

鋼 船 規 則

鋼 船 規 則 検 査 要 領

S 編

危険化学品ばら積船

鋼船規則 S 編
鋼船規則検査要領 S 編

2020 年 第 2 回 一部改正
2020 年 第 2 回 一部改正

2020 年 12 月 24 日 規則 第 107 号／達 第 57 号

2020 年 8 月 5 日 技術委員会 審議

2020 年 12 月 3 日 国土交通大臣 認可

ClassNK

一般財団法人 日本海事協会

規則の節・条タイトルの末尾に付けられた
アスタリスク (*) は, その規則に対応する
要領があることを示しております。

鋼船規則

規則

S 編

危険化学品ばら積船

2020 年 第 2 回 一部改正

2020 年 12 月 24 日 規則 第 107 号

2020 年 8 月 5 日 技術委員会 審議

2020 年 12 月 3 日 国土交通大臣 認可

規則の節・条タイトルの末尾に付けられた
アスタリスク (*) は, その規則に対応する
要領があることを示しております。

「鋼船規則」の一部を次のように改正する。

S 編 危険化学品ばら積船

1 章 通則

1.3 用語の定義

1.3.1 を次のように改める。

1.3.1 用語の定義（IBC コード 1.3 関連）*

本編における用語の定義は、別に定めるもののほかは、次の(1)から(2933)に定めるところによる。

- ~~(1) 「主管庁」とは、船舶の旗国の政府をいう。~~
- ~~(2) 「港湾当局」とは、船舶が積荷又は揚荷を行う港における国の適当な機関をいう。~~
- ~~(3) 「沸点」とは、貨物が大気圧に等しい蒸気圧を示す温度をいう。~~
- ~~(4) 「貨物エリア」とは、貨物タンク、スロップタンク、貨物ポンプ室及び貨物タンク又はスロップタンクに隣接するポンプ室、コファダム、バラスト区域又はボイドスペース並びにこれらの上方の船の幅及び長さにおたる甲板区域を含む船舶の部分をいう。独立型タンクをホールドスペースに据付ける場合、最後部ホールドスペースの後端又は最前部ホールドスペースの前端にあるコファダム、バラスト区域又はボイドスペースは、貨物エリアから除外される。~~
- ~~(5) 「貨物ポンプ室」とは、本編の適用を受ける貨物を取扱う貨物ポンプ及びそれらの付属品を格納する区域をいう。~~
- ~~(6) 「貨物業務区域」とは、面積が 2 m^2 を超える工作室、ロッカー及び倉庫用の区域で、貨物荷役設備に使用される貨物エリア内の区域をいう。~~
- ~~(7) 「貨物タンク」とは、貨物又は貨物残留物を格納するように設計された囲壁によって閉囲された区画をいう。~~
- ~~(8) 「ケミカルタンカー」とは、表 S17.1 に掲げられた危険化学品のばら積運送のために建造又は改造され、かつ、使用される船舶をいう。~~
- ~~(9) 「コファダム」とは、2つの隣接した鋼製隔壁間又は甲板間の隔離されている区画をいう。この区画は、ボイドスペース又はバラスト区域とすることができる。~~
- ~~(10) 「制御場所」とは、R 編 3.2.18 に定めるものをいう。これには、貨物エリア内に設置するのが最も実用的である特別の火災制御装置は含まれない。~~
- ~~(11) 「爆発限界」又は「引火性限界」とは、十分な強さの外部の発火源によって、与えられた試験装置の中で、丁度爆発又は引火し得るだけの燃料・オキシダント混合状態をいう。~~
- ~~(12) 「引火点」とは、貨物が発火するのに十分な引火性蒸気を発生する摂氏温度をいう。本編中の値は、承認された引火点装置により決定される密閉容器試験によるものとする。~~

- ~~(13) 「ホールドスペース」とは、独立型タンクが設置された船体構造により閉囲された区域をいう。~~
- ~~(14) 「独立」とは、例えば管装置又は通気装置が他のシステムと連結されることがない状態になっており、かつ、他のシステムに連結され得る装置が備えられていないことをいう。~~
- ~~(15) 「燃料油装置」とは、**R 編 3.2.34**に定めるものをいう。~~
- ~~(16) 区画の「浸水率」とは、当該区画内の水で占有されると仮定される容積と当該区画の総容積との比をいう。~~
- ~~(17) 「ポンプ室」とは、貨物エリア内に位置するバラスト又は燃料油を取扱うポンプ及びそれらの付属品を格納する区域をいう。~~
- ~~(18) 「比重」とは、ある容積の貨物の質量と、それと等容積の真水の質量との比をいう。~~
- ~~(19) 「分離」とは、例えば貨物管装置又は貨物通気装置が他の貨物管装置又は貨物通気装置に連結しないことをいう。この分離は設計又は操作手段によって達成されるもので差し支えない。この操作方法是貨物タンク内で操作されるものであってはならず、また、次の方式のうちのいずれかのものからなるものでなければならない。~~
- ~~(a) スプールピース又は弁を取外し、管の端部にブランクフランジを取付けるもの。~~
- ~~(b) 2つのめがねフランジを直列に配置し、2つのめがねフランジ間の管内への漏洩を検知する装置を設けるもの。~~
- ~~(20) 「密度」とは、立方メートル (m^3) 当たりのキログラム (kg) 単位で表した、貨物の容積に対する質量比をいう。これは、液体、ガス及び蒸気に対して適用する。~~
- ~~(21) 「蒸気圧」とは、特定の温度における液体の飽和蒸気の平衡圧力をいい、MPa (絶対圧) で表わす。~~
- ~~(22) 「ボイドスペース」とは、貨物エリア内で貨物タンクの外にある閉囲された区画をいい、ホールドスペース、バラスト区域、燃料油タンク、貨物ポンプ室、ポンプ室又は通常時に人が使用するいかなる区域も含まない。~~
- ~~(23) 「IBC コード」とは、危険化学品のばら積運送の船舶の構造及び設備に関する国際規則をいう。~~
- ~~(24) 「MARPOL 73/78」とは、1973 年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する 1978 年の議定書をいう。~~
- ~~(25) 「有害液体物質」とは、**17 章**及び **18 章**に規定する汚染分類、**MEPC.2/Circ**又は **MARPOL 73/78 附属書 II**の 6.3 規則に規定する X、Y 又は Z 類に仮査定されたすべての物質をいう。~~
- ~~(26) 「機関区域」とは、**R 編 3.2.30**に定めるものをいう。~~
- ~~(27) 「業務区域」とは、**R 編 3.2.45**に定めるものをいう。~~
- ~~(28) 「パージング」とは、既に不活性化されたタンクにイナートガスを供給することをいい、タンク内の酸素濃度をさらに低下させること及び／又はタンク内に存在する炭化水素蒸気又はその他の可燃性蒸気の濃度を、空気がタンクに供給された場合であっても、燃焼が維持できない水準まで低下させることを目的とする。~~
- ~~(29) 「ガスフリー」とは、可搬式又は固定式通風装置によりタンクに新鮮な空気を供給する作業をいい、タンクに安全に立ち入ることができる水準まで危険ガス又は蒸気の濃度を減少させることを目的とする。~~
- ~~(1) 「居住区域」とは、公室、廊下、洗面所、居室、事務室、病室、映写室、娯楽室、理髪室、調理器具のない配膳室、その他これらに類する場所として使用する場所をいう。「公室」とは、居住区域の部分であって、ホール、食堂、ラウンジその他こ~~

- れに類する恒久的に囲まれた場所として使用されるものをいう。
- (2) 「主管庁」とは、船舶の旗国の政府をいう。
 - (3) 「沸点」とは、貨物が大気圧に等しい蒸気圧を示す温度をいう。
 - (4) 「幅 (B)」とは、船体中央部の船体最広部における、金属製の船殻の船舶にあっては肋骨の外面から肋骨の外面までの水平距離、他の材料の船殻の船舶にあっては船殻の外面から外面までの水平距離をいい、その単位はメートル (m) とする。
 - (5) 「貨物エリア」とは、貨物タンク、スロップタンク、貨物ポンプ室及び貨物タンク又はスロップタンクに隣接するポンプ室、コファダム、バラスト区域又はボイドスペース並びにこれらの上方の船の幅及び長さにあたる甲板区域を含む船舶の部分をいう。独立型タンクをホールドスペースに据付ける場合、最後部ホールドスペースの後端又は最前部ホールドスペースの前端にあるコファダム、バラスト区域又はボイドスペースは、貨物エリアから除外される。
 - (6) 「貨物ポンプ室」とは、本編の適用を受ける貨物を取扱う貨物ポンプ及びそれらの付属品を格納する区域をいう。
 - (7) 「貨物業務区域」とは、面積が 2 m^2 を超える工作室、ロッカー及び倉庫用の区域で、貨物荷役設備に使用される貨物エリア内の区域をいう。
 - (8) 「貨物タンク」とは、貨物又は貨物残留物を格納するように設計された囲壁によって閉囲された区画をいう。
 - (9) 「ケミカルタンカー」とは、表 S17.1 に掲げられた危険化学品のばら積運送のために建造又は改造され、かつ、使用される船舶をいう。
 - (10) 「コファダム」とは、2つの隣接した鋼製隔壁間又は甲板間の隔離されている区画をいう。この区画は、ボイドスペース又はバラスト区域とすることができる。
 - (11) 「制御場所」とは、船舶の無線装置、主要な航行設備又は非常動力源が置かれる場所及び火災表示／警報装置又は火災制御装置が集中配置される場所をいう。これには、貨物エリア内に設置するのが最も実用的である特別の火災制御装置は含まれない。
 - (12) 「危険化学品」とは、IBC コード 17 章に選定するための安全基準に基づき、安全上の危険をもたらすと指定された液体化学物質をいう。
 - (13) 「密度」とは、立方メートル (m^3) 当たりのキログラム (kg) 単位で表した、貨物の容積に対する質量比をいう。これは、液体、ガス及び蒸気に対して適用する。
 - (14) 「爆発限界 (爆発範囲)」又は「引火性限界 (引火性範囲)」とは、十分な強さの外部の発火源によって、与えられた試験装置の中で、丁度引火し得るだけの燃料-オキシダント混合状態をいう。
 - (15) 「引火点」とは、貨物が発火するのに十分な引火性蒸気を発生する摂氏温度をいう。本編中の値は、承認された引火点装置により決定される密閉容器試験によるものとする。
 - (16) 「ガスフリー」とは、可搬式又は固定式通風装置によりタンクに新鮮な空気を供給する作業をいい、タンクに安全に立ち入ることができる水準まで危険ガス又は蒸気の濃度を減少させることを目的とする。
 - (17) 「ホールドスペース」とは、独立型タンクが設置された船体構造により閉囲された区域をいう。
 - (18) 「独立」とは、例えば管装置又は通気装置が他のシステムと連結されることがない状態になっており、かつ、他のシステムに連結され得る装置が備えられていないことをいう。

- (19) 「長さ (L)」とは、竜骨の上面から測った最小型深さの 85 %の位置における喫水線の全長の 96 %又はその喫水線上における船首材の前面から舵頭材の中心線までの長さのうちのいずれか大きいものをいう。傾斜した竜骨を有するように設計された船舶にあっては、この長さを測るための喫水線は、計画喫水線に平行なものとする。単位はメートル (m) とする。
- (20) 「機関区域」とは、**R 編 3.2.30** に定めるものをいう。
- (21) 「**MARPOL73/78**」とは、1973 年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する 1978 年の議定書をいう。
- (22) 「有害液体物質」とは、**17 章**及び **18 章**に規定する汚染分類、**MEPC.2/Circ.**又は **MARPOL73/78 附属書 II** の 6.3 規則に規定する X, Y 又は Z 類に仮査定されたすべての物質をいう。
- (23) 「燃料油装置」とは、**R 編 3.2.34** に定めるものをいう。
- (24) 区画の「浸水率」とは、当該区画内の水で占有されると仮定される容積と当該区画の総容積との比をいう。
- (25) 「港湾当局」とは、船舶が積荷又は揚荷を行う港における国の適当な機関をいう。
- (26) 「ポンプ室」とは、貨物エリア内に位置するバラスト又は燃料油を取扱うポンプ及びそれらの付属品を格納する区域をいう。
- (27) 「パーキング」とは、既に不活性化されたタンクにイナートガスを供給することをいい、タンク内の酸素濃度をさらに低下させること及び／又はタンク内に存在する炭化水素蒸気又はその他の可燃性蒸気の濃度を、空気がタンクに供給された場合であっても、燃焼が維持できない水準まで低下させることを目的とする。
- (28) 「基準温度」とは、貨物の蒸気圧が圧力逃し弁の設定圧力と一致する温度をいう。
- (29) 「分離」とは、例えば貨物管装置又は貨物通気装置が他の貨物管装置又は貨物通気装置に連結しないことをいう。この分離は設計又は操作手段によって達成されるもので差し支えない。この操作方法は貨物タンク内で操作されるものであってはならず、また、次の方式のうちのいずれかのものからなるものでなければならない。
- (a) スプールピース又は弁を取外し、管の端部にブランクフランジを取付けるもの。
- (b) 2 つのめがねフランジを直列に配置し、2 つのめがねフランジ間の管内への漏洩を検知する装置を設けるもの。
- (30) 「業務区域」とは、**R 編 3.2.45** に定めるものをいう。
- (31) 「蒸気圧」とは、特定の温度における液体の飽和蒸気の平衡圧力をいい、**Pa** (絶対圧) で表わす。
- (32) 「ボイドスペース」とは、貨物エリア内で貨物タンクの外にある閉囲された区画をいい、ホールドスペース、バラスト区域、燃料油タンク、貨物ポンプ室、ポンプ室又は通常時に人が使用するいかなる区域も含まない。
- (33) 「**IBC コード**」とは、危険化学品のばら積運送の船舶の構造及び設備に関する国際規則をいう。

13 章 計測装置

13.2 ガス検知

13.2.3 を次のように改める。

13.2.3 毒性ガス検知器が有効でない貨物に対する要件*

毒性ガス検知器が表 S17.1 の k 欄に示す検知を要求される貨物に対して有効でない場合、本会は、その船舶に対し当該要件を免除することができる。免除を認める場合、本会は、14.2.4 の規定に準じた呼吸用空気供給装置の追加を要求する。

15 章 特定の貨物に対する特別要件

15.15 を次のように改める。

15.15 ~~＝(削除)＝~~ばら積み液体に対する硫化水素検知装置 (IBC コード 15.15)

15.15.1 ばら積み液体に対する硫化水素検知装置*

硫化水素を生成する液体をばら積みする船舶にあつては、硫化水素検知装置を備え付けなければならない。捕集剤及び殺菌剤を使用する場合には、それらは硫化水素の生成を完全には制御し得ないことに留意すること。13.2.1 の規定に従う、硫化水素を検知するための毒性ガス検知器は、本要件を満足するために用いても差し支えない。なお、当該検知装置は本会の適当と認めるものでなければならない。

16 章 作業に関する規定

16.2 作業要件

16.2.3 貨物情報 (IBC コード 16.2) *

-7.を次のように改める。

-7. ~~＝(削除)＝~~表 S17.1 の o 欄に本項が参照されている場合、貨物は海洋汚染防止のための構造及び設備規則付録 I「有害液体物質等の排出の指針」1.2.2-3.に規定される予備洗浄の要件の対象となる。

17 章 最低要件（IBC コード 17 章）

17.1 一般

17.1.1 適用*

(1)及び(13)を次のように改める。

(1) 品名（**a** 欄）

船積書類において、ばら積みするいかなる貨物についてもこの品名を用いること。追加の名称は、品名の後ろに括弧書きで含めても差し支えない。なお、品名は前の規則で規定されたものと同じ品名ではない場合がある。

((2)から(12)は省略)

(13) 特別要件（**o** 欄）

~~IBC コードの当該番号が規則項番号と異なるものについては()内にIBCコードの当該番号を示す。~~()内に示される番号は、IBC コードの当該番号を示す。

表 S17.1 を次のように改める。

表 S17.1 最低要件一覧表

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
酢酸	Acetic acid	Z	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限 密閉	F	AC	要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, <u>15.17</u> , 15.19- 6 , 16.2.3-9. (16.2.9)
無水酢酸	Acetic anhydride	Z	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F-T	AC	要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, <u>15.12.3, 15.12.4</u> , 15.19.6
アセトクロール	Acetochlor	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
アセトンシアノヒドリン	Acetone cyanohydrin	Y	S/P	2 <u>3</u>	2 <u>3</u> G	制御	不要	T1	IIA	Yes	密閉	T	AC	要	15.12, 15.13, 15.17, 15.18 , 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2), 16.2.7-3. (16.6.3)
アセトニトリル	Acetonitrile	Z	S/P	2 <u>3</u>	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F-T	AC	不要	15.12.3, <u>15.12.4</u> , 15.19.6
アセトニトリル（低純度品）	Acetonitrile (Low purity grade)	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F-T	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
大豆油，とうもろこし油及びひまわり（メイズ）油の精製されたものからなるアシッドオイル混合物	Acid oil mixture from soybean soya bean, corn (maize) and sunflower oil refining	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7)</u> , 16.2.3-9. (16.2.9)
アクリルアミド（水溶液）（濃度が 50 質量% 以下のものに限る。）	Acrylamide solution (50% or less)	Y	S/P	2 <u>3</u>	2G	開放 制御	不要			NF	密閉	No <u>T</u>	No	不要	15.12.3 , 15.13, <u>15.17</u> , <u>15.19.6 & 15.22.12</u> (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9), 16.2.7-1. (16.6.1)
アクリル酸	Acrylic acid	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	密閉	F-T	AC	要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12.3, 15.12.4, 15.13, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9), 16.2.7-1. (16.6.1)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
アクリル酸及びエテン スルホン酸の共重合体 のナトリウム塩並びに ホスホン酸塩の混合物 (水溶液)	Acrylic acid/ethenesulphonic acid copolymer with phosphonate groups, sodium salt solution	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	ABC	不要	
アクリロニトリル	Acrylonitrile	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIB	No	密閉	F-T	AC	要	15.12, 15.13, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
アクリロニトリル及び スチレンの共重合体 (ポリエーテルポリオ ール中に分散されたも のに限る。)	Acrylonitrile-Styrene copolymer dispersion in polyether polyol	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
アジポニトリル	Adiponitrile	Z	S/P	3	2G	制御	不要	1	IIB	Yes	制限 密閉	T	AC	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
アラクロール (水溶液) (濃度が 90 質量%以上 のものに限る。)	Alachlor technical (90% or more)	X	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	NoT	AC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
脂肪族アルコールポリ エトキシレート (アル コールの炭素数が 9 か ら 11 までのものであ って、重合度が 2.5 から 9 までのもの及びその混 合物に限る。)	Alcohol (C9-C11) poly (2.5-9) ethoxylate	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	NoT	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
脂肪族セコンダリー アルコールポリエトキシ レート (アルコールの 炭素数が 6 から 17 ま でのものであって、重合 度が 3 から 6 までのも の及びその混合物に限 る。)	Alcohol (C6-C17) (secondary) poly(3-6)ethoxylates	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	NoT	AC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
脂肪族セコンダリーアルコールポリエトキシレート (アルコールの炭素数が6から17までのものであって、重合度が7から12までのもの及びその混合物に限る。)	Alcohol (C6-C17) (secondary) poly(7-12)ethoxylates	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
脂肪族アルコールポリエトキシレート (アルコールの炭素数が10から18までのもの (炭素数が12から16までのものを除く。) であつて、重合度が7のもの及びその混合物に限る。)	Alcohol (C10-C18) poly(7) ethoxylate	<u>Y</u>	<u>S/P</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	制御	<u>不要</u>			<u>Yes</u>	制限	<u>T</u>	<u>AC</u>	<u>不要</u>	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
脂肪族アルコールポリエトキシレート (アルコールの炭素数が12から16までのものであって、重合度が1から6までのもの及びその混合物に限る。)	Alcohol (C12-C16) poly(1-6)ethoxylates	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
脂肪族アルコールポリエトキシレート (アルコールの炭素数が12から16までのものであって、重合度が20以上のもの及びその混合物に限る。)	Alcohol (C12-C16) poly(20+)ethoxylates	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
脂肪族アルコールポリエトキシレート (アルコールの炭素数が12から16までのものであって、重合度が20以上のもの及びその混合物に限る。)	Alcohol (C12-C16) poly(7-19)ethoxylates	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

<i>a</i>		<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i'</i>	<i>i''</i>	<i>i'''</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>n</i>	<i>o</i>
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ら 16 までのものであつて、重合度が 7 から 19 までのもの及びその混合物に限る。)															
脂肪族アルコール (炭素数が 13 以上のもの及びその混合物に限る。)	Alcohols (C13+)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
第一級直鎖脂肪族アルコール (アルコールの炭素数が 12 以上のもの及びその混合物 (アルコールの炭素数が 12 から 13 までのもの及びその混合物並びにアルコールの炭素数が 14 から 18 までのもの及びその混合物を除く。)に限る。)	Alcohols (C12+), primary, linear	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
第一級直鎖脂肪族アルコール (アルコールの炭素数が 8 から 11 までのもの及びその混合物に限る。)	Alcohols (C8-C11), primary, linear and essentially linear	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	制限	T	ABC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
第一級直鎖脂肪族アルコール (アルコールの炭素数が 12 から 13 までのもの及びその混合物に限る。)	Alcohols (C12-C13), primary, linear and essentially linear	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
第一級直鎖脂肪族アルコール (アルコールの炭素数が 14 から 18 までのもの及びその混合物に限る。)	Alcohols (C14-C18), primary, linear and essentially linear	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
アルカン（炭素数が 6 から 9 までのもの及びその混合物に限る。）	Alkanes (C6-C9)	X	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限 密閉	FT	<u>AC</u>	不要	<u>15.12, 15.17</u> , 15.19.6
イソアルカン（炭素数が 10 及び 11 のもの並びにその混合物に限る。）及びシクロアルカン（炭素数が 10 及び 11 のもの並びにその混合物に限る。）並びにその混合物	Iso-and cyclo-alkanes (C10-C11)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	<u>AC</u>	不要	15.19.6
イソアルカン（炭素数が 12 以上のもの及びその混合物に限る。）及びシクロアルカン（炭素数が 12 以上のもの及びその混合物に限る。）並びにその混合物	Iso-and cyclo-alkanes (C12+)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	<u>AC</u>	不要	<u>15.19.6</u>
直鎖または分岐アルカン（炭素数が 10 から 26 までのもの及びその混合物に限る。）及びその混合物（引火点が 60℃を超えるものに限る。）	Alkanes(C10-C26), linear and branched,(flashpoint>60℃)	Y	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6
ノルマルアルカン（炭素数が 10 以上のもの及びその混合物に限る。）	n-Alkanes (C10+)	Y	P	3	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	A	不要	15.19.6
ノルマルアルカン（炭素数が 9 から 11 までのもの及びその混合物に限る。）	<u>n-Alkanes (C9-C11)</u>	<u>Y</u>	<u>S/P</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	<u>制御</u>	<u>不要</u>	<u>T3</u>	<u>IIA</u>	<u>No</u>	<u>制限</u>	<u>F</u>	<u>ABC</u>	<u>不要</u>	<u>15.19.6</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ノルマルアルカン (炭素数が 10 から 20 までのものの混合物に限る。)	n-Alkanes (C10 - C20)	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
アルキルアリアルポリエーテル (アルキル基の炭素数が 9 から 20 までのもの及びその混合物に限る。)	Alkaryl polyethers (C9-C20)	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No	ABC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6)
アルケン酸ポリヒドロキシエステル (のほう酸エステル)	Alkenoic acid, polyhydroxy ester borated	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	制限	T	ABC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
アルケン酸アミド (アルケニル基の炭素数が 11 以上のもの及びその混合物に限る。)	Alkenyl (C11+) amide	X	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
アルケニル (アルキル基の炭素数が 16 から 20 までのもの及びその混合物に限る。)	Alkenyl (C16-C20) succinic anhydride	Z	S/P	3	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	No ABC	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
アクリル酸アルキル及びビニルピリジンの共重合体 (トルエン溶液)	Alkyl acrylate-vinylpyridine copolymer in toluene	Y	S/P	2	2G	制御	不要	IIA	IIB	No	制限 密閉	FT	ABC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
燐酸アルキルアリアル混合物 (燐酸ジフェニルトリルが 40%を超えるもの (オルト基のトリル体が 0.02%未満のものに限る。))	Alkylaryl phosphate mixtures (more than 40% Diphenyl tolyl phosphate, less than 0.02% ortho-isomers)	X	S/P	2	2G	制御 開放	不要	IIA	IIA	Yes	密閉 開放	No	ABC	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
アルキル化ヒンダードフェノール (アルキル基の炭素数が 4 から 9 までのもの及びその混合物に限る。)	Alkylated (C4-C9) hindered phenols	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No T	AC BC	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u> 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
アルキルベンゼン (アルキル基の炭素数が 6 から 11 までのもの及びその混合物に限る。), アルキルインダン (アルキル基の炭素数が 3 から 8 までのもの及びその混合物に限る。) 及びアルキルインデン (アルキル基の炭素数が 3 から 8 までのもの及びその混合物に限る。) の混合物	Alkylbenzene, alkylindane, alkylindene mixture (each C12-C17)	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6
アルキルベンゼンの蒸留残渣	Alkyl benzene distillation bottoms	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
アルキルベンゼン混合物 (少なくとも 50 質量%のトルエンを含むものに限る。)	Alkylbenzene mixtures (containing at least 50% of toluene)	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	密閉	F-T	AB C	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
アルキルベンゼンの混合物 (ナフタレンを含むものに限る。)	<u>Alkylbenzenes mixtures (containing naphthalene)</u>	<u>X</u>	<u>S/P</u>	2	2G	制御	<u>不要</u>			<u>Yes</u>	<u>密閉</u>	<u>T</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	<u>不要</u>	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u>
アルキルベンゼン (アルキル基の炭素数が 3 から 4 までのもの及びその混合物に限る。)	Alkyl (C3-C4) benzenes	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T1 T1	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
アルキルベンゼン (アルキル基の炭素数が 5	Alkyl (C5-C8) benzenes	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	AC	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
から 8 までのもの及びその混合物に限る。)															
アルキルベンゼン (アルキル基の炭素数が 9 以上のもの及びその混合物に限る。)	Alkyl(C9+)benzenes	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.19.6</u>
アルキルベンゼンスルホン酸 (アルキル基の炭素数が 11 から 17 までのもの及びその混合物に限る。)	Alkyl (C11-C17) benzene sulphonic acid	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)</u>
アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム塩 (水溶液)	Alkylbenzene sulphonic acid, sodium salt solution	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要	-	-	NF	開放 密閉	No <u>T</u>	No	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
アルキルアルコール及びシクロアルコール (いずれもアルコールの炭素数が 4 又は 5 のもの及びその混合物に限る。) の混合物	<u>Alkyl/cyclo (C4-C5) alcohols</u>	<u>Y</u>	<u>S/P</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	制御	<u>不要</u>	<u>T2</u>	<u>IIB</u>	<u>No</u>	制限	<u>FT</u>	<u>AC</u>	<u>不要</u>	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
アルキルフェノールポリエトキシラート (アルキル基の炭素数が 12 のものを含む炭素数が 10 から 15 のものであって、重合度が 4 から 12 までのものの混合物に限る。)	<u>Alkyl (C10-C15, C12 rich) phenol poly (4-12) ethoxylate</u>	<u>Y</u>	<u>S/P</u>	<u>2</u>	<u>2G</u>	制御	<u>不要</u>			<u>Yes</u>	制限	<u>T</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	<u>不要</u>	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)</u>
アルキルジメチルアミン (アルキル基の炭素数が 12 以上のもの及びその混合物に限る。)	Alkyl (C12+) dimethylamine	X	<u>S/P</u>	1	2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉	<u>T</u>	<u>AB</u> <u>CD</u>	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ジチオカルバミン酸アルキル (アルキル基の炭素数が 19 から 35 までのもの及びその混合物に限る。)	Alkyl dithiocarbamate (C19-C35)	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
アルキルジチオチアジアゾール (アルキル基の炭素数が 6 から 24 までのもの及びその混合物に限る。)	Alkyldithiothiadiazole (C6-C24)	Y	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
アルキルエステル共重合体 (アルキル基の炭素数が 4 から 20 までのもの及びその混合物に限る。)	Alkyl ester copolymer (C4-C20)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
<u>硝酸アルキル (アルキル基の炭素数が 7 から 9 までのもの及びその混合物に限る。)</u>	<u>Alkyl (C7-C9) nitrates</u>	<u>Y</u>	<u>S/P</u>	<u>2</u>	<u>2G</u>	<u>制御</u>	<u>不要</u>			<u>Yes</u>	<u>密閉</u>	<u>T</u>	<u>ABC</u>	<u>要</u>	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 15.20, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2), 16.2.7-3. (16.6.3)</u>
アルキルポリグルコシド (水溶液) (アルキル基の炭素数が 8 から 10 までのもの及びその混合物の濃度が 40 質量%以下であって、アルキル基の炭素数が 12 から 14 までのもの及びその混合物の濃度が 60 質量%以上のものに限る。)(濃度が 55 質量%以下のものに限る。)	Alkyl (C8-C10)/(C12-C14): (40% or less/60% or more) polyglucoside solution (55% or less)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	No AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 呼 吸 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
アルキルポリグルコシド (水溶液) (アルキル基の炭素数が 8 から 10 までのもの及びその混合物の濃度が 60 質量%以上であって、アルキル基の炭素数が 12 から 14 までのもの及びその混合物の濃度が 40 質量%以下のものに限る。)(濃度が 55 質量%以下のものに限る。)	Alkyl (C8-C10)/(C12-C14): (60% or more/40% or less) polyglucoside solution(55% or less)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	No <u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u> 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
硝酸アルキル (アルキル基の炭素数が 7 から 9 までのもの及びその混合物に限る。)	Alkyl (C7-C9) nitrates	Y	S/P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6, 15.20, 16.2.7 1. (16.6.1), 16.2.7 2. (16.6.2), 16.2.7 3. (16.6.3)
アルキルフェノールポリエトキシレート (アルキル基の炭素数が 7 から 11 までのものであって、重合度が 4 から 12 までのもの及びその混合物に限る。)	Alkyl (C7-C11) phenol poly (4-12) ethoxylate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
アルキルフェノールスルフィド (アルキル基の炭素数が 8 から 40 までのもの及びその混合物に限る。)	Alkyl (C8-C40) phenol sulphide	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	
アルキルフェニルアミン (アルキル基の炭素数が 8 及び 9 のもの並びにその混合物に限る。) の芳香族溶媒溶液	Alkyl (C8-C9) phenylamine in aromatic solvents	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	FT <u>T1</u>	IIB	No	制限	<u>FT</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
アルキルフェニルプロ ポキシレイト (アルキ ル基の炭素数が 9 から 15 までのもの及びその 混合物に限る。)	Alkyl (C9-C15) phenyl propoxylate	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	AB C	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
アルキルポリグルコシ ド (水溶液) (アルキ ル基の炭素数が 8 から 10 までのもの及びその 混合物に限る。)(濃 度が 65 質量%以下のも のに限る。)	Alkyl (C8-C10) polyglucoside solution (65% or less)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	No AC	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u> 16.2.3-6. (16.2.6)
アルキルポリグルコシ ド (水溶液) (アルキ ル基の炭素数が 8 から 10 までのもの及びその 混合物と 12 から 14 ま でのもの及びその混合 物の濃度が各々 50 質 量%であるものに限 る。)(濃度が 55 質量% 以下のものに限る。)	Alkyl (C8-C10)/(C12-C14): (50%/50%) polyglucoside solution (55% or less)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	No AC	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19 &</u> <u>15.22.12 (15.19), 16.2.3-6.</u> (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
アルキルポリグルコシ ド (水溶液) (アルキ ル基の炭素数が 12 から 14 までのもの及びその 混合物に限る。)(濃 度が 55 質量%以下のも のに限る。)	Alkyl (C12-C14) polyglucoside solution (55% or less)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	No AC	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 &</u> <u>15.22.12 (15.19), 16.2.3-9.</u> (16.2.9)
アルキルプロポキシア ミンエトキシラート (アルキル基の炭素数 が 12 から 16 のもの及 びその混合物に限る。)	Alkyl(C12-C16) propoxyamine ethoxylate	X	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉	T	AC	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6.(16.2.6)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
亜リン酸アルキル (アルキル基の炭素数が 10 から 20 までのもの及びその混合物であって、飽和又は不飽和のものに限る。)	Alkyl(C10-C20, saturated and unsaturated) phosphite	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
アルキルスルホン酸フェノールエステル	Alkyl sulphonic acid ester of phenol	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
アルキルトルエン (アルキル基の炭素数が 18 以上のもの及びその混合物に限る。)	Alkyl (C18+) toluenes	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
アルキルトルエンスルホン酸 (アルキル基の炭素数が 18 から 28 までのもの及びその混合物に限る。)	Alkyl(C18-C28)toluenesulphonic acid	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉	T	ABC	要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12, 15.17, 15.19&15.22.12(15.19), 16.2.3-6.(16.2.6), 16.2.3-9.(16.2.9)
アルキルトルエンスルホン酸カルシウム塩のほう酸エステル	Alkyl(C18-C28)toluenesulphonic acid, calcium salts, borated	Y	S/P	3	2G	制御 開放	不要	-	-	Yes	密閉 開放	T No	ABC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6&15.22.12(15.19), 16.2.3-6.(16.2.6)
アルキルトルエンスルホン酸カルシウム塩 (アルキル基の炭素数が 18 から 28 までのもの及びその混合物に限る。)	Alkyl(C18-C28)toluenesulphonic acid, calcium salts, low overbase	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉 制限	T	ABC	不要	15.12.3, 15.17.4, 15.19.6&15.22.12(15.19), 16.2.3-6.(16.2.6)
アルキルトルエンスルホン酸カルシウム塩 (アルキル基の炭素数が 18 から 28 までのもの及びその混合物であって、水酸化カルシウ	Alkyl(C18-C28)toluenesulphonic acid, calcium salts, high overbase	Y	S/P	3	2G	制御 開放	不要	-	-	Yes	密閉 開放	T No	ABC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6&15.22.12(15.19), 16.2.3-6.(16.2.6)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ムで炭酸処理されたものに限る。)															
アリルアルコール	Allyl alcohol	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIB	No	密閉	F-T	AC	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
塩化アリル	Allyl chloride	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	密閉	F-T	AC	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
塩化アルミニウム及び塩酸の混合溶液	Aluminium chloride/Hydrogen chloride solution	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	NF	密閉	T	No	要	15.11, 15.12, 15.17, 15.19&15.22.12(15.19)
水酸化アルミニウム、水酸化ナトリウム及び炭酸ナトリウムの混合物（水溶液）（濃度が40 質量%以下のものに限る。）	Aluminium hydroxide, sodium hydroxide, sodium carbonate solution (40% or less)	Y	S/P	2	2G	制御	不要			NF	密閉	T	No	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
硫酸アルミニウム（水溶液）	Aluminium sulphate solution	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes NF	開放 密閉	No T	A No	不要 要	15.12, 15.17, 15.19, 6 & 15.22.12 (15.19)
2- (2-アミノエトキシ) エタノール	2-(2-Aminoethoxy) ethanol	Z	S/P	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AD	不要 要	15.12, 15.17, 15.19, 6 & 15.22.12 (15.19)
アミノエチルエタノールアミン及びアミノエチルジエタノールアミンの混合溶液	Aminoethyldiethanolamine/Aminoethylethanolamine solution	Z	S/P	3	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 密閉	No T	AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
アミノエチルエタノールアミン	Aminoethyl ethanolamine	Z	S/P	3	2G	開放 制御	不要	T2	IIA	Yes	開放 密閉	No T	AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
N-アミノエチルピペラジン	N-Aminoethylpiperazine	Z	S/P	3	2G	制御	不要			Yes	制限 密閉	T	AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.19, 6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9, (16.2.9)
2-アミノ-2-メチル-1-プロパノール	2-Amino-2-methyl-1-propanol	Z	S/P	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
アンモニア（水溶液）（濃度が28 質量%以下のものに限る。）	Ammonia aqueous (28% or less)	Y	S/P	2	2G	制御	不要			NF	制限 密閉	T	AB No	要	15.12, 15.17, 15.19, 6 & 15.22.12 (15.19)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
塩化アンモニウム (水溶液) (濃度が 25 質量%未満のものに限る。)	Ammonium chloride solution (less than 25%)	Z	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	NF	開放	No	No	不要	
燐酸水素アンモニウム (水溶液)	Ammonium hydrogen phosphate solution	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	
リグニンスルホン酸アンモニウム (水溶液)	Ammonium lignosulphonate solutions	Z	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
硝酸アンモニウム (水溶液) (濃度が 93 質量%以下のものに限る。)	Ammonium nitrate solution (93% or less)	Z	S/P	2	1G	開放 制御	不要			NF	開放 制限	No T	No	不要	15.2 & 15.22.2 (15.2), 15.11.4, 15.11.6, <u>15.12.3</u> , <u>15.12.4</u> , 15.18, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリ燐酸アンモニウム (水溶液)	Ammonium polyphosphate solution	Z	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	
硫酸アンモニウム (水溶液)	Ammonium sulphate solution	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes NF	開放	No	A No	不要	
硫化アンモニウム (水溶液) (濃度が 45 質量%以下のものに限る。)	Ammonium sulphide solution (45% or less)	Y	S/P	2	2G	制御	不要 不活性	T4	IIB	No	密閉	F-T	AC	要 不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2), 16.2.7-3. (16.6.3)
チオ硫酸アンモニウム (水溶液) (濃度が 60 質量%以下のものに限る。)	Ammonium thiosulphate solution (60% or less)	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			NF	開放	No	No	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
酢酸ペンチル	Amyl acetate (all isomers)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	AB C	不要	15.19.6
ノルマルペンチルアルコール	n-Amyl alcohol	Z	<u>S/P</u>	3 2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	FT	AB C	不要 要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
第一級ペンチルアルコール (ノルマルペンチルアルコール及びイソ)	Amyl alcohol, primary	Z	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
アミルアルコールを除く。)															
第二級ペンチルアルコール	sec-Amyl alcohol	Z	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>ABC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
ターシャリーペンチルアルコール	tert-Amyl alcohol	Z	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	<u>AC</u>	不要	<u>15.19.6</u>
ターシャリーペンチルエチルエーテル	tert-Amyl ethyl ether	<u>Z</u>	<u>P</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	<u>制御</u>	<u>不要</u>	<u>T3</u>	<u>IIA</u>	<u>No</u>	<u>制限</u>	<u>F</u>	<u>ABC</u>	<u>不要</u>	<u>15.19.6</u>
ターシャリーペンチルメチルエーテル	tert-Amyl methyl ether	X	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
アニリン	Aniline	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	Yes	密閉	T	<u>AC</u>	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
アリアルポリオレフィン (ポリオレフィン基の炭素数が 11 から 50 までのもの及びその混合物に限る。)	Aryl polyolefins (C11-C50)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
航空用アルキレート (炭素数が 8 のパラフィンであって沸点が 95℃以上 120℃以下のものに限る。)	Aviation alkylates (C8 paraffins and iso-paraffins BPT 95 - 120℃)	X	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	<u>ABC</u>	不要	15.19.6
長鎖アルキルアリースルホン酸バリウム (アルキル基の炭素数が 11 から 50 までのもの及びその混合物に限る。)	Barium long chain (C11-C50) alkaryl sulphonate	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	ABC <u>BC</u>	不要	15.12.3, <u>15.12.4</u> , 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ベンゼン (濃度が 10 質量%以上の粗製ベンゼンを含む。)(ii)	Benzene and mixtures having 10% benzene or more	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	密閉	F-T	<u>ABC</u>	不要	15.12.4 , 15.17, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
塩化ベンゼンスルホニル	Benzene sulphonyl chloride	ZY	S/P	3	2G	制御	不要			Yes	制限 密閉	T	ABC <u>BC</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9.</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
															(16.2.9)
ベンゼントリカルボン酸トリオクチル	Benzenetricarboxylic acid, trioctyl ester	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)</u>
酢酸ベンジル	Benzyl acetate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
ベンジルアルコール	Benzyl alcohol	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
塩化ベンジル	Benzyl chloride	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	Yes <u>No</u>	密閉	<u>FT</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	要	15.12, 15.13, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
直鎖または分岐アルカン（炭素数が 10 から 26 までのもの及びその混合物であって植物由来のものに限る。）及びその混合物並びに軽油の混合物（アルカンの体積が 25%を超え 99%未満のものであって引火点が 60℃を超えるものに限る。）	Bio-fuel blends of Diesel/gas oil and Alkanes(C10-C26), linear and branched with a flashpoint >60 °C (>25% but <99% by volume)	X	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉	T	AB C	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
直鎖または分岐アルカン（炭素数が 10 から 26 までのもの及びその混合物であって植物由来のものに限る。）及びその混合物並びに軽油の混合物（アルカンの体積が 25%を超え 99%未満のものであって引火点が 60℃以下のものに限る。）	Bio-fuel blends of Diesel/gas oil and Alkanes(C10-C26), linear and branched with a flashpoint ≤ 60°C (>25% but <99% by volume)	X	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	密閉	FT	AB C	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
脂肪酸メチルエステル（植物由来のものに限	Bio-fuel blends of Diesel/gas oil and	X	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉	T	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.12, 15.17, 15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

<i>a</i>		<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i'</i>	<i>i''</i>	<i>i'''</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>n</i>	<i>o</i>
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
る。)及び軽油の混合物(脂肪酸メチルエステルの体積が25%を超え99%未満のものであって引火点が60℃を超えるものに限る。)	FAME(>25% but <99% by volume)														
植物油及び軽油の混合物(植物油の体積が25%を超え99%未満のものであって引火点が60℃を超えるものに限る。)	Bio-fuel blends of Diesel/gas oil and vegetable oil(>25% but <99% by volume)	X	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉	T	ABC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
エチルアルコール(植物由来のものに限る。)&及びガソリンの混合物(エチルアルコールの体積が25%を超え99%未満のものに限る。)	Bio-fuel blends of Gasoline and Ethyl alcohol(>25% but <99% by volume)	X	S/P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	密閉 制限	F-T	AC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
テレフタル酸ジ-2-エチルヘキシル	Bis (2-ethylhexyl) terephthalate	<u>Y</u>	<u>S/P</u>	<u>2</u>	<u>2G</u>	<u>開放</u>	<u>不要</u>			<u>Yes</u>	<u>開放</u>	<u>No</u>	<u>ABC</u>	<u>不要</u>	<u>15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)</u>
ブレーキ液基剤(ポリアルキレングリコール(アルキレングリコールの炭素数が2又は3のものであって、重合度が2から8までのものに限る。)、ポリアルキレングリコールモノアルキルエーテル(アルキレングリコールの炭素数が2から10までのものであって、アルキル基の炭素数が1から4までのものに限る。)&及びそれらのホ	Brake fluid base mix: Poly (2-8) alkylene (C2-C3) glycols/Polyalkylene (C2-C10) glycols monoalkyl (C1-C4) ethers and their borate esters	Z	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ウ酸エステル混合物 (に限る。)															
ブロモクロロメタン	Bromochloromethane	Z	S/P	3	2G	制御 開放	不要			NF	制限 開放	F No	No	不要	
ブテンオリゴマー	Butene oligomer	X	P	2	2G	開放 制御	不要	T4	IIB	Yes No	開放 制限	No F	AB C	不要	15.19.6
エチレングリコールモノブチルエーテル及び多分岐ポリエステルアミドの混合物 (エチレングリコールモノブチルエーテルの濃度が 58 質量%のものに限る。)	2-Butoxyethanol (58%)/Hyperbranched polyesteramide (42%) (mixture)	Y	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
酢酸ブチル	Butyl acetate (all isomers)	Y	P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.19.6
アクリル酸ブチル	Butyl acrylate (all isomers)	Y	S/P	23	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限	F T	AB C	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
ターシャリーブチルアルコール	tert-Butyl alcohol	Z	P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.19.6
ブチルアミン	Butylamine (all isomers)	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	F-T	AC	要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
ブチルベンゼン	Butylbenzene (all isomers)	X	S/P	2	2G	制御	不要	T4 T2	IIA	No	制限	FT	AB C	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
フタル酸ブチルベンジ ル	Butyl benzyl phthalate	X	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
酪酸ブチル	Butyl butyrate (all isomers)	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F	AB C	不要	15.19.6
メタクリル酸ブチル, メタクリル酸デシル, メタクリル酸セチル及 びメタクリル酸エイコ シルの混合物	Butyl/Decyl/Cetyl/ Eicosyl methacrylate mixture	Y	S/P	2	2G	制御 開放	不要	T3	IIA	Yes No	制限	No F	AB BC	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
ブチレングリコール	Butylene glycol	Z	S/P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
1, 2-酸化ブチレン	1,2-Butylene oxide	Y	S/P	3	2G	制御	不活性	T2	IIB	No	制限 密閉	FT	AC	不要	15.8.1～15.8.7 & 15.22.8-1.～15.22.8-5. (15.8.1～15.8.7), 15.8.12, 15.8.13, 15.8.17 (15.8.16), 15.8.19 (15.8.17), 15.8.20 & 15.22.8-8. (15.8.18), 15.8.21 & 15.22.8-9 (15.8.19), 15.8.23 (15.8.21), 15.8.31～15.8.33 & 15.22.8-12.～15.22.8-14. (15.8.25), 15.8.35 (15.8.27), 15.8.37 & 15.22.8-18. (15.8.29), <u>15.12, 15.17,</u> 15.19.6
ノルマルブチルエーテル	n-Butyl ether	Y	S/P	3	2G	制御	不活性	T4	IIB	No	制限	F-T	AC	不要	15.4.6, 15.12, 15.19.6 & <u>15.22.12 (15.19)</u>
メタクリル酸ブチル	Butyl methacrylate	Z	S/P	3	2G	制御	不要	T4 T3	IIA	No	制限	F-T	AB BC	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
プロピオン酸ノルマルブチル	n-Butyl propionate	Y	P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	AB C	不要	15.19.6
ブチルアルデヒド	Butyraldehyde (all isomers)	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F-T	AC	不要	15.19.6
酪酸	Butyric acid	Y	S/P	3	2G	制御	不要			Yes	制限 開放	No	AC	不要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.19.6
ガンマブチロラクトン	gamma-Butyrolactone	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AB C	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u>
アルキルアリールスル	Calcium alkaryl sulphonate(C11-C50)	Z	S/P	3	2G	制御 開放	不要	-	-	Yes	密閉 開放	No	AB C	要 不要	15.12, 15.17, <u>15.19&15.22.12(15.19)</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

<i>a</i>		<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i'</i>	<i>i''</i>	<i>i'''</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>n</i>	<i>o</i>
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ホン酸カルシウム（アルキル基の炭素数が11から50までのもの及びその混合物に限る。）															
アルキルサリチル酸カルシウム（アルキル基の炭素数が 10 から 28 までのもの及びその混合物に限る。）	Calcium alkyl (C10-C28) salicylate	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	制限	T	ABC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
水酸化カルシウム（スラリー）	Calcium hydroxide slurry	ZY	S/P	32	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	NoI	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
次亜塩素酸カルシウム（水溶液）（濃度が 15 質量%以下のものに限る。）	Calcium hypochlorite solution (15% or less)	Y	S/P	2	2G	制御	不要			NF	制限	NoI	No	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
次亜塩素酸カルシウム（水溶液）（濃度が 15 質量%を超えるものに限る。）	Calcium hypochlorite solution (more than 15%)	X	S/P	1	2G	制御	不要			NF	制限	NoI	No	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
リグニンスルホン酸カルシウム（水溶液）	Calcium lignosulphonate solutions	Z	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes NF	開放	No	A No	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
長鎖アルキル（アルキル基の炭素数が 5 から 10 までのもの及びその混合物に限る。）カルシウムフェネート	Calcium long-chain alkyl(C5-C10) phenate	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6
長鎖アルキル（アルキル基の炭素数が 11 から 40 までのもの及びその混合物に限る。）カル	Calcium long-chain alkyl(C11-C40) phenate	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
シウムフェネート															
長鎖硫化アルキルフェ ノールカルシウム塩 (アルキル基の炭素数 が 8 から 40 までのもの 及びその混合物に限 る。)	Calcium long-chain alkyl phenate sulphide (C8-C40)	Y	S/P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
長鎖アルキルサリチル 酸カルシウム (アルキ ル基の炭素数が 13 以上 のもの及びその混合物 (アルキル基の炭素数 が 18 から 28 までのもの 及びその混合物を除 く。)に限る。)	Calcium long-chain alkyl salicylate(C13+)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
長鎖アルキルサリチル 酸カルシウム (アルキ ル基の炭素数が 18 から 28 までのもの及びその 混合物に限る。)	Calcium long-chain alkyl (C18-C28) salicylate	Y	S/P	2	2G	制御 開放	不要	-	-	Yes	密閉 開放	No	ABC	要 不要	15.12, 15.17, 15.19.6, & 15.22.12 (15.19) 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
塩化カリウム, 硝酸カ ルシウム及び硝酸マグ ネシウム (水溶液)	Calcium nitrate/Magnesium nitrate/Potassium chloride solution	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要	-	-	Yes NF	開放	No	A <u>No</u>	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
硝酸カルシウム (水溶 液) (濃度が 50 質量% 以下のものに限る。)	<u>Calcium nitrate solution (50% or less)</u>	<u>Z</u>	<u>S</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	開放	不要	=	=	NF	開放	<u>No</u>	<u>No</u>	不要	<u>16.2.3-9. (16.2.9)</u>
アマナズナ種子油	<u>Camelina oil</u>	<u>Y</u>	<u>S/P</u>	<u>2(k)</u>	<u>2G</u>	開放	不要			<u>Yes</u>	開放	<u>No</u>	<u>ABC</u>	不要	<u>15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6),</u> <u>16.2.3-7. (16.2.7)</u>
イブシロンーカプロラ	epsilon-Caprolactam	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No <u>I</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
クタム (熔融状のもの 又は水溶液に限る。)	(molten or aqueous solutions)					制御					制限				
石炭酸油	Carbolic oil	Y	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	密閉	F-T	AB C	不要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
二硫化炭素	Carbon disulphide	Y	S/P	2 1	1G	制御	封入+ 不活性	T6	IIC	No	密閉	F-T	C	要	15.3 & 15.22.3 (15.3), 15.12, 15.17, 15.18, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
四塩化炭素	Carbon tetrachloride	Y	S/P	2	2G	制御	不要			NF	密閉	T	No	要 不要	15.12, 15.17, 15.19.6
カシュウナツシエル 油 (未精製のものに 限る。)	Cashew nut shell oil (untreated)	Y	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	制限	T	AB C	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)
ひまし油	Castor oil	Y	S/P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)
ギ酸セシウム (水溶液)	Cesium formate solution	Y	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	NF	開放	No	No	不要	15.19.6
メタクリル酸セチル及 びメタクリル酸エイコ シルの混合物	Cetyl/Eicosyl methacrylate mixture	Y	S/P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB BC	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
塩素化パラフィン (炭 素数が 10 から 13 ま でのもの及びその混 合物に限る。)	Chlorinated paraffins (C10-C13)	X	S/P	1	2G	開放 制御	不要			Yes NF	開放 密閉	No T	A No	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚染分類	危険性	船型	タンク形式	通気装置	環境制御	電気設備			計測装置	ガス検知装置	消火剤等	呼吸及び目の保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
塩素化パラフィン (塩素が 50 質量%以上含有する炭素数が 14 から 17 までのもの及びその混合物であって炭素数が 13 以下のものが 1 質量%未満のものに限る。)	Chlorinated paraffins (C14-C17) (with 50% chlorine or more, and less than 1% C13 or shorter chains)	X	<u>S/P</u>	1	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)</u>
クロロ酢酸 (濃度が 80 質量%以下のものに限る。)	Chloroacetic acid (80% or less)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要			NF	密閉	No <u>T</u>	No	不要 <u>要</u>	15.11.2, <u>15.11.3</u> , 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, <u>15.12.3, 15.17, 15.18</u> , 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
クロロベンゼン	Chlorobenzene	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	<u>F-T</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
クロロホルム	Chloroform	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要			NF	制限 密閉	<u>T</u>	No	要 <u>不要</u>	15.12, <u>15.17</u> , 15.19.6
クロロヒドリン (粗製のものに限る。)	Chlorohydrins (crude)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	密閉	<u>F-T</u>	<u>AC</u>	不要 <u>要</u>	15.12, <u>15.17</u> , 15.19 & 15.22.12 (15.19)
4-クロロ-2-メチルフェノキシ酢酸ジメチルアミン塩 (水溶液)	4-Chloro-2-methylphenoxycetic acid, dimethylamine salt solution	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			NF	開放 制限	No <u>T</u>	No	不要	<u>15.12.3, 15.12.4</u> , 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
オルトクロロニトロベンゼン	o-Chloronitrobenzene	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要			Yes	密閉	<u>T</u>	<u>AB</u> <u>DC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.17, 15.18</u> , 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
1-(4-クロロフェニル)-4,4-ジメチルペンタン-3-オン	1-(4-Chlorophenyl)-4,4-dimethyl-pentan-3-one	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>D</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
2-又は 3-クロロプロピ オン酸	2-or 3-Chloropropionic acid	Z	S/P	3 2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, <u>15.12.3, 15.12.4,</u> <u>15.19 & 15.22.12 (15.19),</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
クロロスルホン酸	Chlorosulphonic acid	Y	S/P	1	2G	制御	不要			NF	密閉	T	No	要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.5, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), <u>15.17, 15.18,</u> 15.19 & 15.22.12 (15.19)
メタクロロトルエン	m-Chlorotoluene	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T4	IIA	No	制限	F-T	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u> & <u>15.22.12 (15.19)</u>
オルトクロロトルエン	o-Chlorotoluene	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F-T	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6
パラクロロトルエン	p-Chlorotoluene	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F-T	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
クロロトルエン (異性 体混合物)	Chlorotoluenes (mixed isomers)	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T4	IIA	No	制限	F-T	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6
塩化コリン (水溶液)	Choline chloride solutions	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	
クエン酸 (濃度が 70 質 量%以下のものに限 る。)	Citric acid (70% or less)	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要 要	<u>15.12, 15.17,</u> <u>15.19 & 15.22.12 (15.19)</u>
コールタール	Coal tar	X	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	Yes	制限 密閉	No T	BD	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6,</u> 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
コールタールナフサソ ルベント	Coal tar naphtha solvent	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限 密閉	F-T	AD <u>BC</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6,</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
コールタールピッチ (熔融状のものに限 る。)	Coal tar pitch (molten)	X	S/P	2	1G	制御	不要	T2	IIA	Yes	制限 密閉	No T	<u>AB</u> <u>CD</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6,</u> 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ココアバター	Cocoa butter	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6),

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
				(k)									C		<u>16.2.3-7. (16.2.7),</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
やし油	Coconut oil	Y	S/P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7),</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
やし油脂肪酸	Coconut oil fatty acid	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7),</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
やし油脂肪酸メチルエ ステル	Coconut oil fatty acid methyl ester	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6
長鎖アルカン酸銅塩 (アルキル基の炭素数 が17以上のもの及びそ の混合物に限る。)	Copper salt of long chain (C17+) alkanoic acid	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
とうもろこし油	Corn Oil	Y	S/P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7),</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
綿実油	Cotton seed oil	Y	S/P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7),</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
クレオソート (コール タールから得られたも のに限る。)	Creosote (coal tar)	X	S/P	<u>2</u>	2G	制御	不要	T2	IIA	Yes	<u>制限 密閉</u>	T	AD	不要	15.12- 3 , 15.12- 4 <u>17</u> , 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
クレゾール	Cresols (all isomers)	Y	S/P	<u>2</u>	2G	<u>開放 制御</u>	不要	T1	IIA	Yes	<u>開放 密閉</u>	<u>No</u>	AB C	<u>不要</u>	<u>15.12, 15.18, 15.19-6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9.</u> (16.2.9)
<u>クレゾール, フェノ ール及びキシレノールの 混合物</u>	<u>Cresol/Phenol/Xylenol mixture</u>	<u>Y</u>	<u>S/P</u>	<u>2</u>	<u>2G</u>	<u>制御</u>	<u>不要</u>			<u>Yes</u>	<u>密閉</u>	<u>T</u>	<u>AC</u>	<u>要</u>	<u>15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)</u>
クレゾール (フェノ ールを含まないものに限 る。)	Cresylic acid, dephenolized	Y	S/P	2	2G	<u>開放 制御</u>	不要			Yes	<u>開放 密閉</u>	<u>No</u>	AB C	<u>不要</u>	<u>15.12, 15.17, 15.19-6 & 15.22.12 (15.19)</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
クレゾールナトリウム 塩 (水溶液)	Cresylic acid, sodium salt solution	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要	T4	IIB	Yes No	開放 密閉	No FT	No AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
クロトンアルデヒド	Crotonaldehyde	X	S/P	2 1	2G 1G	制御	不要	T3	IIB	No	制限 密閉	F-T	AC	要	15.12, 15.17, 15.18, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
1, 5, 9-シクロドデカトリ エン	1,5,9- Cyclododecatriene	X	S/P	2 1	2G	制御 開放	不要			Yes	制限 開放	No	AC	不要	15.13, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
シクロヘプタン	Cycloheptane	X	S/P	2	2G	制御	不要	T4	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.19.6
シクロヘキサン	Cyclohexane	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
1,2-シクロヘキサンジ カルボン酸ジイソノニ ルエステル	Cyclohexane-1, 2-dicarboxylic acid, diisononyl ester	Y	S/P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
シクロヘキサンカルボ ン酸ナトリウム塩 (水 溶液)	Cyclohexane oxidation products, sodium salts solution	Z	P	3	2G	開放	不要			NE	開放	No	No	不要	
シクロヘキサノール	Cyclohexanol	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
シクロヘキサノン	Cyclohexanone	Z	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F-T	AC	不要	15.19.6
シクロヘキサノン及び シクロヘキサノールの 混合物	Cyclohexanone, Cyclohexanol mixture	Y	S/P	3	2G	制御	不要			Yes	制限	F-T	AC	不要	15.19.6
酢酸シクロヘキシル	Cyclohexyl acetate	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T4 T2	IIA	No	制限	FT	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
シクロヘキシルアミン	Cyclohexylamine	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限 密閉	F-T	AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
1, 3-シクロペンタジエ ン二量体 (熔融状のも のに限る。)	1,3-Cyclopentadiene dimer (molten)	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIB	No	制限	FT	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
シクロペンタン	Cyclopentane	Y	P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.19.6
シクロペンテン	Cyclopentene	Y	S/P	2 3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

<i>a</i>		<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i'</i>	<i>i''</i>	<i>i'''</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>n</i>	<i>o</i>
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
パラシメン	p-Cymene	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	<u>AC</u>	不要	15.19.6
デカヒドロナフタレン	Decahydronaphthalene	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
デカン酸 (ネオデカン酸を除く。)	Decanoic acid	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
デセン	Decene	X	P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	<u>AC</u>	不要	15.19.6
アクリル酸デシル	Decyl acrylate	X	S/P	1	2G	開放 制御	不要	T3	IIA	Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AB</u> CD	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.13, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)</u>
デカノール	Decyl alcohol (all isomers)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9) (e)
デシルアルコール, ド デシルアルコール及び テトラデシルアルコー ルの混合物	Decyl/Dodecyl/Tetrad ecyl alcohol mixture	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	制限	T	<u>AB</u> C	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
デシロキシスルホラン	Decyloxytetrahydrothi ophene dioxide	X	S/P	2	2G	制御 開放	不要			Yes	制限 開放	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ジアセトンアルコール	Diacetone alcohol	Z	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
ジアルキル (アルキル 基の炭素数が 8 及び 9 のもの並びにその混合 物に限る。) ジフェニ ルアミン	Dialkyl (C8-C9) diphenylamines	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	
フタル酸ジアルキル (アルキル基の炭素数 が 7 から 13 までのもの (アルキル基の炭素数 が 9 から 10 までのも の, フタル酸ジオクチ ル及びフタル酸ジヘプ チルを除く。) 及びア ルキル基の炭素数が 7	Dialkyl (C7-C13) phthalates	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
から 13 までのものの混合物 (アルキル基の炭素数が 9 から 10 までのもの、フタル酸ジオクチル及びフタル酸ジヘプチルのみから成る混合物を除く。)に限る。															
フタル酸ジアルキル (アルキル基の炭素数が 9 から 10 までのもの及びその混合物に限る。)	Dialkyl (C9-C10) phthalates	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
チオ燐酸ジアルキルナトリウム塩 (水溶液)	Dialkyl thiophosphates sodium salts solution	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	制限	T	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
<u>2,6-ジアミノヘキサン酸燐酸塩 (水溶液)</u>	<u>2, 6-Diaminohexanoic acid phosphonate mixed salts solution</u>	<u>Z</u>	<u>S/P</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	<u>制御</u>	<u>不要</u>			<u>NF</u>	<u>制限</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>不要</u>	<u>15.11, 15.17, 15.19.6</u>
ジブロモメタン	Dibromomethane	Y	S/P	2	2G	制御 開放	不要			NF	制限 開放	No	No	不要	15.12.3, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
ジブチルアミン	Dibutylamine	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	No F-T	ABC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
ホスホン酸水素ジブチル	Dibutyl hydrogen phosphonate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
2,6-ジ-ターシャリーブチルフェノール	2,6-Di-tert-butylphenol	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
フタル酸ジブチル (フタル酸ジイソブチルを除く。)	Dibutyl phthalate	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u>
テレフタル酸ジブチル	Dibutyl terephthalate	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ジクロロベンゼン	Dichlorobenzene	X	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	Yes	制限	T	AB	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
	(all isomers)										<u>密閉</u>		<u>D</u>		
3,4-ジクロロ-1-ブテン	3,4-Dichloro-1-butene	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	No	<u>密閉</u> <u>制限</u>	F-T	AB C	<u>要</u> <u>不要</u>	15.12.3, <u>15.12.4</u> , 15.17 , 15.19.6
1,1-ジクロロエタン	1,1-Dichloroethane	Z	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F-T	<u>AC</u>	<u>要</u> <u>不要</u>	15.19.6
ジクロロエチルエーテル	Dichloroethyl ether	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	<u>制限</u> <u>密閉</u>	F-T	<u>AC</u>	<u>不要</u> <u>要</u>	<u>15.12</u> , <u>15.17</u> , <u>15.18</u> , 15.19.6 & <u>15.22.12</u> (15.19)
1,6-ジクロロヘキサン	1,6-Dichlorohexane	Y	S/P	2	2G	<u>制御</u> <u>開放</u>	不要	-	-	Yes	<u>制限</u> <u>開放</u>	F-No	AB <u>C</u>	不要	15.19.6
ビス(2-クロロイソプロピル) エーテル	2,2'-Dichloroisopropyl ether	Y	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	制限	T	AB CD	不要	15.12.3, <u>15.12.4</u> , 15.17 , 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ジクロロメタン	Dichloromethane	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	Yes No	<u>制限</u> <u>密閉</u>	<u>FT</u>	No AB <u>C</u>	不要	<u>15.12</u> , <u>15.17</u> , 15.19.6
2,4-ジクロロフェノール	2,4-Dichlorophenol	Y	S/P	2	2G	制御	乾燥			Yes	<u>制限</u> <u>密閉</u>	T	<u>AD</u>	<u>不要</u> <u>要</u>	<u>15.12</u> , <u>15.16.2</u> & <u>15.22.11</u> (15.16.2), <u>15.17</u> , <u>15.19.6</u> & <u>15.22.12</u> (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸ジエタノールアミン塩(水溶液)	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid, diethanolamine salt solution	Y	S/P	3	2G	<u>開放</u> <u>制御</u>	不要			NF	<u>開放</u> <u>密閉</u>	No T	No	<u>不要</u> <u>要</u>	<u>15.12</u> , <u>15.17</u> , <u>15.19.6</u> & <u>15.22.12</u> (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸ジメチルアミン塩(水溶液)(濃度が70質量%以下のものに限る。)	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid, dimethylamine salt solution (70% or less)	Y	S/P	3	2G	<u>開放</u> <u>制御</u>	不要			NF	<u>開放</u> <u>密閉</u>	No T	No	<u>不要</u> <u>要</u>	<u>15.12</u> , <u>15.17</u> , <u>15.19.6</u> & <u>15.22.12</u> (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸トリイソプロパノールアミン塩(水溶液)	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid, triisopropanolamine salt solution	Y	S/P	3	2G	<u>開放</u> <u>制御</u>	不要			NF	<u>開放</u> <u>密閉</u>	No T	No	<u>不要</u> <u>要</u>	<u>15.12</u> , <u>15.17</u> , <u>15.19.6</u> & <u>15.22.12</u> (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
1,1-ジクロロプロパン	1,1-Dichloropropane	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F-T	<u>ABC</u>	不要	15.12 , 15.19.6
1,2-ジクロロプロパン	1,2-Dichloropropane	Y	S/P	23	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F-T	<u>ABC</u>	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
1,3-ジクロロプロペン	1,3-Dichloropropene	X	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	密閉	F-T	<u>ABC</u>	要	15.12, 15.17, 15.18 , 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ジクロロプロパン及び ジクロロプロペンの混 合物	Dichloropropene/ Dichloropropane mixtures	X	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	密閉	F-T	<u>ABD</u>	要 不要	15.12, 15.17, 15.18 , 15.19 & 15.22.12 (15.19)
2,2-ジクロロプロピオン酸	2,2-Dichloropropionic acid	Y	S/P	22	2G	制御	乾燥			Yes	制限 密閉	NoT	<u>AD</u>	不要 要	15.11.2, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, <u>15.12</u> , <u>15.16.2 & 15.22.11</u> (15.16.2), 15.17, 15.19.6, & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
ジシクロペンタジエン 及びその二量体の混 合物 (ジシクロペンタ ジエンの濃度が 81 質量% から 89 質量%のものに 限る。)	Dicyclopentadiene, Resin Grade, 81-89%	Y	S/P	2	2G	制御	不活性	T2	IIB	No	密閉	F-T	<u>ABC</u>	要	15.12, 15.13, 15.17, 15.19& 15.22.12 (15.19)
ジエタノールアミン	Diethanolamine	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要	T1	IIA	Yes	開放 密閉	NoT	<u>AC</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u> , 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ジエチルアミン	Diethylamine	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	F-T	<u>AC</u>	要	15.12, <u>15.17</u> , 15.19.6 & <u>15.22.12 (15.19)</u>
ジエチルアミノエタノール	Diethylaminoethanol	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F-T	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4</u> , 15.19.6
2,6-ジエチルアニリン	2,6-Diethylaniline	Y	S/P	22	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	NoT	<u>ABC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4</u> , 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ジエチルベンゼン	Diethylbenzene	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4</u> , 15.19.6
ジエチレングリコール	Diethylene glycol	<u>Z</u>	<u>S/P</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	制御	不要			<u>Yes</u>	制限	<u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
ジエチレングリコール	Diethylene glycol	Z	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ジブチルエーテル	dibutyl ether														
ジエチレングリコール ジエチルエーテル	Diethylene glycol diethyl ether	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
フタル酸ジエチレング リコール	Diethylene glycol phthalate	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u> <u>16.2.3-6. (16.2.6)</u>
ジエチレントリアミン	Diethylenetriamine	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要	T4	IIB	Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	AB <u>C</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 &</u> <u>15.22.12 (15.19)</u>
ジエチレントリアミン 五酢酸五ナトリウム塩 (水溶液)	Diethylenetriaminepen taacetic acid, pentasodium salt solution	Z	<u>P</u>	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	
ジエチルエーテル	Diethyl ether	Z	<u>S/P</u>	2	1G	制御	不活性	T4	IIB	No	密閉 制限	F-T	<u>AC</u>	要 不要	15.4, 15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19 & 15.22.12 (15.19)
アジピン酸ジ-2-エチル ヘキシル	Di-(2-ethylhexyl) adipate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u>
燐酸水素ジ (2-エチルヘ キシル)	Di-(2-ethylhexyl) phosphoric acid	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AD</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
フタル酸ジエチル	Diethyl phthalate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19.6
硫酸ジエチル	Diethyl sulphate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	<u>AC</u>	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 &</u> <u>15.22.12 (15.19)</u>
ビスフェノール A のジ グリシジルエーテル	Diglycidyl ether of bisphenol A	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u> <u>16.2.3-6. (16.2.6),</u> <u>16.2.3-9. (16.2.9)</u>
ビスフェノール F のジ グリシジルエーテル	Diglycidyl ether of bisphenol F	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6,</u> <u>16.2.3-6. (16.2.6)</u>
フタル酸ジヘプチル	Diheptyl phthalate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6
アジピン酸ジノルマル ヘキシル	Di-n-hexyl adipate	X	<u>S/P</u>	1	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19 & 15.22.12 (15.19)
フタル酸ジヘキシル	Dihexyl phthalate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u>
ジイソブチルアミン	Diisobutylamine	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T4	IIB	No	制限	<u>F-T</u>	<u>AB</u>	不要	15.12.3, <u>15.12.4, 15.19.6</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
											<u>密閉</u>		CD		<u>& 15.22.12 (15.19)</u>
ジイソブチレン	Diisobutylene	Y	P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	<u>AC</u>	不要	15.19.6
ジイソブチルケトン	Diisobutyl ketone	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
フタル酸ジイソブチル	Diisobutyl phthalate	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放 <u>制御</u>	不要			Yes	開放 <u>密閉</u>	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u>
アジピン酸ジイソノニル	Diisononyl adipate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19.6
フタル酸ジイソオクチル	Diioctyl phthalate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
ジイソプロパノールアミン	Diisopropanolamine	Z	S/P	3	2G	開放	不要	T2	IIA	Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
ジイソプロピルアミン	Diisopropylamine	Y	S/P	2 <u>3</u>	2G	制御	不要	T2	IIA	No	密閉 <u>制限</u>	F-T	<u>AC</u>	要 <u>不要</u>	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.17,</u> <u>15.19.6 & 15.22.12</u> <u>(15.19)</u>
ジイソプロピルベンゼン	Diisopropylbenzene (all isomers)	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放 <u>制御</u>	不要			Yes	開放 <u>制限</u>	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
ジイソプロピルナフタレン	Diisopropylnaphthalene	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19.6
N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-Dimethylacetamide	Z	S/P	3	2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉 <u>制限</u>	T	<u>AC</u> D	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.17</u> <u>15.19.6</u>
N,N-ジメチルアセトアミド (水溶液) (濃度が 40 質量%以下のものに限定。)	N,N-Dimethylacetamide solution (40% or less)	Z	S/P	3	2G	制御	不要			Yes <u>NF</u>	制限	T	B <u>No</u>	不要	15.12.3, 15.17 <u>15.12.3,</u> <u>15.12.4, 15.19.6</u>
アジピン酸ジメチル	Dimethyl adipate	XY	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ジメチルアミン (水溶液) (濃度が 45 質量%以下のものに限定。)	Dimethylamine solution (45% or less)	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F-T	<u>AC</u> D	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u> <u>& 15.22.12 (15.19)</u>
ジメチルアミン (水溶液) (濃度が 45 質量%を超え 55 質量%以下のものに限定。)	Dimethylamine solution (greater than 45% but not greater than 55%)	Y	S/P	2 <u>3</u>	2G	制御	不要	T2	IIB	No	密閉 <u>制限</u>	F-T	<u>AC</u> D	要 <u>不要</u>	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.17,</u> <u>15.19 & 15.22.12 (15.19)</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ジメチルアミン (水溶液) (濃度が 55 質量%を超え 65 質量%以下のものに限る。)	Dimethylamine solution (greater than 55% but not greater than 65%)	Y	S/P	2 3	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限 制限	F-T	AC D	要 不要	15.12.3, 15.12.4, 15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.17 , 15.19 & 15.22.12 (15.19)
N,N-ジメチルシクロヘキシルアミン	N,N-Dimethylcyclohexylamine	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T3	IIB	No	制限 密閉	F-T	AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
二硫化ジメチル	Dimethyl disulphide	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F-T	AB C	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
N,N-ジメチルドデシルアミン	N,N-Dimethyldodecylamine	XY	S/P	2 2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AB C	不要 要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ジメチルエタノールアミン	Dimethylethanolamine	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F-T	AD C	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
ジメチルホルムアミド	Dimethylformamide	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	F-T	AD C	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
グルタル酸ジメチル	Dimethyl glutarate	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
ホスホン酸水素ジメチル	Dimethyl hydrogen phosphite	Y	S/P	3	2G	制御	不要	<u>T4</u>	<u>IIB</u>	Yes No	制限	FE	AD C	不要	15.12.4 , 15.19.6
ジメチルオクタノ酸	Dimethyl octanoic acid	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
フタル酸ジメチル	Dimethyl phthalate	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ジメチルポリシロキサン	Dimethylpolysiloxane	Y	P	2 2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6
2,2-ジメチルプロパン-1,3-ジオール (熔融状のもの又は溶液に限る。)	2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (molten or solution)	Z	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
こはく酸ジメチル	Dimethyl succinate	Y	P	2 2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ジニトロトルエン (熔融状のものに限る。)	Dinitrotoluene (molten)	X	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	AC	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 15.21, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9),

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
															16.2.7-4. (16.6.4)
フタル酸ジノニル	Dinonyl phthalate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19.6
フタル酸ジオクチル	Diocetyl phthalate	XY	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6
1,4-ジオキサン	1,4-Dioxane	Y	S/P	23	2G	制御	不要	T2	IIB	No	密閉	F-T	<u>AC</u>	不要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
ジペンテン	Dipentene	Y	<u>S/P</u>	22	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限 密閉	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
ジフェニル	Diphenyl	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ジフェニルアミン (溶融状のものに限る。)	Diphenylamine (molten)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ジフェニルアミン及び2,2,4-トリメチルペンテンの反応生成物	Diphenylamine, reaction product with 2,2,4-Trimethylpentene	Y	S/P	42	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6)
アルキルジフェニルアミン	Diphenylamines, alkylated	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19.6 & <u>15.22.12</u> (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ジフェニル及びジフェニルエーテルの混合物	Diphenyl/Diphenyl ether mixtures	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ジフェニルエーテル	Diphenyl ether	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ジフェニルエーテル及びジフェニルフェニルエーテルの混合物	Diphenyl ether/Diphenyl phenyl ether mixture	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ジフェニルメタンジイソシアナート	Diphenylmethane diisocyanate	Y	S/P	2	2G	制御	乾燥	-	-	Yes(a)	密閉	T(a)	<u>AB</u> C(b) D	不要 要	15.12, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.17, 15.19.6, & <u>15.22.12 (15.19)</u> , 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ビスフェノール A エピ	Diphenylol	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No T	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
クロロヒドリン樹脂	propane-epichlorohydr in resins					制御					制限				16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ジノルマルプロピルア ミン	Di-n-propylamine	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T3	IIB	No	制限 密閉	F-T	AC	不要 要	15.12.3, 15.12.4, 15.17, 15.19.6
ジプロピレングリコー ル	Dipropylene glycol	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	
ジチオカルバミン酸アル キル (アルキル基の 炭素数が7から35ま でのもの及びその混合物 に限る。)	Dithiocarbamate ester (C7-C35)	X	S/P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB CD	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
アジピン酸ジトリデシ ル	Ditridecyl adipate	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No I	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
フタル酸ジトリデシル	Ditridecyl phthalate	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6
フタル酸ジウンデシル	Diundecyl phthalate	Y	S/P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ドデカン	Dodecane (all isomers)	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	AB C	不要	15.19.6
ターシャリードデカン チオール	tert-Dodecanethiol	Y	S/P	3	2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉 制限	T	AB CD	要 不要	15.12.3, 15.12.4, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
<u>1-ドデセン</u>	<u>1-Dodecene</u>	<u>Y</u>	<u>S/P</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	<u>開放</u>	<u>不要</u>			<u>Yes</u>	<u>開放</u>	<u>No</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	<u>不要</u>	<u>15.19.6</u>
ドデセン	Dodecene (all isomers)	X	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No I	AB C	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
ドデカノール	Dodecyl alcohol	Y	S/P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
<u>ノルマルドデカンチオ ール</u>	<u>n-Dodecyl mercaptan</u>	<u>X</u>	<u>S/P</u>	<u>1</u>	<u>2G</u>	制御	不要			<u>Yes</u>	密閉	I	AB C	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ドデシルアミン及びテ トラデシルアミンの混 合物	Dodecylamine/Tetrad ecylamine mixture	Y	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	制限 密閉	T	AB CD	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
ドデシルベンゼン	Dodecylbenzene	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No I	AB C	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ドデシルフェノキシベンゼンジスルホン酸塩 (水溶液)	Dodecyl diphenyl ether disulphonate solution	X	S/P	2	2G	開放 制御	不要			NF	開放 密閉	No T	No	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6)
ドデシルヒドロキシプロピルスルフィド	Dodecyl hydroxypropyl sulphide	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6
メタクリル酸ドデシル	Dodecyl methacrylate	Y	S/P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	15.13, 15.19.6
メタクリル酸ドデシル及びメタクリル酸オクタデシルの混合物	Dodecyl/Octadecyl methacrylate mixture	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
メタクリル酸ドデシル及びメタクリル酸ペンタデシルの混合物	Dodecyl/Pentadecyl methacrylate mixture	Y	S/P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AD BC	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
ドデシルフェノール	Dodecyl phenol	X	S /P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6)
ドデシルキシレン	Dodecyl Xylene	Y	S /P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
掘削用ブライン (亜鉛塩を含むものに限る。)	Drilling brines (containing zinc salts chloride)	X	S /P	2	2G	開放	不要			Yes NF	開放	No	No	不要 要	15.19.6
掘削用ブライン (塩化カルシウム、塩化ナトリウム又は臭化カルシウムを含む、亜鉛塩を含まないものに限る臭化カルシウムを含むものに限る。)	Drilling brines, including (containing calcium bromide) solution, calcium chloride solution and sodium chloride solution	Z	S /P	3	2G	開放	不要			Yes NF	開放	No	A No	不要	15.19.6
エピクロロヒドリン	Epichlorohydrin	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIB	No	密閉	F-T	AC	要	15.12, 15.17, 15.19&15.22.12(15.19)
エタノールアミン	Ethanolamine	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要	T2	IIA	Yes	開放 密閉	F-T	AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9.

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
															(16.2.9)
エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	2-Ethoxyethyl acetate	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u>
長鎖（炭素数が 16 以上のもの及びその混合物に限る。）アルコキシアルキルアミンのエトキシ化物	Ethoxylated long chain (C16+) alkyloxyalkylamine	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
エトキシ化タローアミン（濃度が 95 質量%を超えるものに限る。）	Ethoxylated tallow amine (>95%)	X	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不活性	-	-	Yes	密閉	T	<u>AB</u> <u>C</u>	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
酢酸エチル	Ethyl acetate	Z	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.19.6</u>
アセト酢酸エチル	Ethyl acetoacetate	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	
アクリル酸エチル	Ethyl acrylate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限 密閉	F-T	<u>AC</u>	要 不要	<u>15.12, 15.13, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)</u>
エチルアミン	Ethylamine	Y	<u>S/P</u>	2	1G	制御	不要	T2	IIA	No	密閉	F-T	<u>AC</u> D	要 不要	<u>15.12.3(2) (15.12.3.2), 15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)</u>
エチルアミン（水溶液）（濃度が 72 質量%以下のものに限る。）	Ethylamine solutions (72% or less)	Y	<u>S/P</u>	3 2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	密閉	F-T	AC	要 不要	<u>15.12.3(2) (15.12.3.2), 15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)</u>
エチルペンチルケトン	Ethyl amyl ketone	Y	<u>S/P</u>	3 2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
エチルベンゼン	Ethylbenzene	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u>
エチルターシャリーブチルエーテル	Ethyl tert-butyl ether	Y	<u>S/P</u>	3 2	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
酪酸エチル	Ethyl butyrate	Y	<u>S/P</u>	2 <u>2</u>	2G	制御	不要	T2 <u>T2</u>	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
エチルシクロヘキサン	Ethylcyclohexane	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T2 <u>T2</u>	IIA	No	制限	<u>F</u>	<u>AC</u>	不要	15.19.6
N-エチルシクロヘキシルアミン	N-Ethylcyclohexylamine	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T3	IIB	No	制限 密閉	<u>F-T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)</u>
ジプロピルチオカルバミン酸 S-エチル	S-Ethyl dipropylthiocarbamate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
炭酸エチレン	Ethylene carbonate	<u>Z</u>	<u>S/P</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	制御	<u>不要</u>			<u>Yes</u>	制限	<u>T</u>	<u>AC</u>	<u>不要</u>	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
エチレンクロロヒドリン	Ethylene chlorohydrin	Y	<u>S/P</u>	2 <u>1</u>	2G	制御	不要	T2	IIA	No	密閉	<u>F-T</u>	AB <u>C</u>	要	15.12, 15.17, <u>15.18</u> , 15.19 & 15.22.12 (15.19)
エチレンシアノヒドリン	Ethylene cyanohydrin	Y	<u>S/P</u>	2 <u>2</u>	2G	開放 制御	不要		IIB	Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
エチレンジアミン	Ethylenediamine	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	<u>F-T</u>	<u>AC</u>	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム塩 (水溶液)	Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt solution	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
ジブロモエタン	Ethylene dibromide	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要			NF	密閉	<u>T</u>	<u>No</u>	要 <u>不要</u>	15.12, <u>15.17</u> , <u>15.19.6 & 15.22.12 (15.19)</u> , 16.2.3-9. (16.2.9)
ジクロロエタン	Ethylene dichloride	Y	<u>S/P</u>	2 <u>3</u>	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	<u>F-T</u>	AB <u>C</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)</u>
エチレングリコール	Ethylene glycol	Y <u>Z</u>	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	<u>No</u>	<u>AC</u>	不要	15.19.6
エチレングリコールモノアセテート	Ethylene glycol acetate	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)</u>
エチレングリコールモノブチルエーテルアセテート	Ethylene glycol butyl ether acetate	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	<u>No</u>	<u>AC</u>	不要	15.19.6
エチレングリコールジアセテート	Ethylene glycol diacetate	Y	<u>S/P</u>	2 <u>2</u>	2G	開放	不要			Yes	開放	<u>No</u>	<u>AC</u>	不要	15.19.6
エチレングリコールメチルエーテルアセター	Ethylene glycol methyl ether acetate	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ト															
エチレングリコールモノアルキルエーテル	Ethylene glycol monoalkyl ethers	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限 密閉	FT	AC	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
エチレングリコールモノフェニルエーテル	Ethylene glycol phenyl ether	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
エチレングリコールモノフェニルエーテル及びジエチレングリコールモノフェニルエーテルの混合物	Ethylene glycol phenyl ether/Diethylene glycol phenyl ether mixture	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No T	AC	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
エチレングリコール、アルキルカルボン酸ナトリウム及びホウ砂の混合物 (エチレングリコールの濃度が 75 質量%を超えるものに限る。)	Ethylene glycol (>75%)/sodium alkyl carboxylates/borax mixture	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	AC	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u>
エチレングリコール及びアルキルカルボン酸ナトリウムの混合物 (エチレングリコールの濃度が 85 質量%を超えるものに限る。)	Ethylene glycol (>85%)/sodium alkyl carboxylates mixture	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要	=	=	Yes	開放	No	AC	不要	<u>15.19.6</u>
酸化エチレン及び酸化プロピレンの混合物 (酸化エチレンの濃度が 30 質量%以下のものに限る。)	Ethylene oxide/Propylene oxide mixture with an ethylene oxide content of not more than 30% by mass	Y	S/P	2	1G	制御	不活性	T2	IIB	No	密閉	F-T	AC	不要 要	15.8 & 15.22.8 (15.8), 15.12, 15.14 & 15.22.10 (15.14), <u>15.17,</u> 15.19 & 15.22.12 (15.19)
エチレン及び酢酸ビニルの共重合体	Ethylene-vinyl acetate copolymer (emulsion)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No T	AC	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
3-エトキシプロピオン酸エチル	Ethyl-3-ethoxypropionate	Y	P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	No <u>F</u>	<u>AC</u>	不要	15.19.6
2-エチルヘキサン酸	2-Ethylhexanoic acid	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>ABC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
アクリル酸 2-エチルヘキシル	2-Ethylhexyl acrylate	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要	T2	IIA	Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>ABC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)</u>
2-エチルヘキシルアミン	2-Ethylhexylamine	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限 密閉	F-T	<u>AC</u>	不要 要	15.12, <u>15.17, 15.19.6</u>
2-エチル-2-(ヒドロキシメチル) プロパン-1,3-ジオールアルキルエステル (アルキル基の炭素数が8から10までのもの及びその混合物に限る。)	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol, (C8-C10) ester	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
エチリデンノルボルネン	Ethylidene norbornene	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T3	IIB	No	制限	F-T	ABC <u>BC</u>	不要	<u>15.12.4, 15.12.4, 15.19.6</u>
メタクリル酸エチル	Ethyl methacrylate	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F-T <u>BC</u>	ABC <u>BC</u>	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
N-エチルメチルア릴アミン	N-Ethylmethylallylamine	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIB	No	密閉	<u>FT</u>	<u>AC</u>	要 不要	15.12.3, <u>15.12.4, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)</u>
プロピオン酸エチル	Ethyl propionate	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要	T1	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
2-エチル-3-プロピルアクロレイン	2-Ethyl-3-propylacrolein	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F-T	<u>AC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
エチルトルエン	Ethyl toluene	Y	P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F	<u>ABC</u>	不要	15.19.6
飽和脂肪酸 (炭素数が13以上のもの及びその混合物に限る。)	Fatty acid (saturated C13+)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
脂肪酸メチルエステル (混合物に限る。)	Fatty acid methyl esters (m)	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	制限	T	<u>ABC</u>	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6),

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
															16.2.3-9. (16.2.9)
脂肪酸（炭素数が 8 から 10 までのもの及びその混合物に限る。）	Fatty acids, (C8-C10)	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	制限 密閉	T	AB C	不要 要	15.12.3, 15.12.4 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
脂肪酸（炭素数が 12 以上のもの及びその混合物であって炭素数が 12 から 15 までのものを含むものに限る。）	Fatty acids, (C12+)	Y	S/P	2	2G	制御 開放	不要	-	-	Yes	制限 開放	No	AB C	不要	15.12.3, 15.12.4 , 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7)</u> , 16.2.3-9. (16.2.9)
脂肪酸（炭素数が 16 以上のもの及びその混合物に限る。）	Fatty acids, (C16+)	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
直鎖脂肪酸 2-エチルヘキシルエステル（脂肪酸の炭素数が 6 から 18 までのもの及びその混合物に限る。）	Fatty acids, essentially linear, (C6-C18), 2-ethylhexyl ester	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB <u>C</u>	不要	15.19.6
塩化第二鉄（水溶液）	Ferric chloride solutions	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要			NF	開放 密閉	No T	No	不要 要	15.11, <u>15.12</u> , <u>15.17</u> , 15.19, 15.19.6 & <u>15.22.12</u> (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
硝酸及び硝酸第二鉄の混合物（水溶液）	Ferric nitrate/Nitric acid solution	Y	S/P	2	2G	制御	不要			NF	制限 密閉	T	No	要	15.11, <u>15.12</u> , <u>15.17</u> , 15.19 & 15.22.12 (15.19)
魚油	Fish oil	Y	S/P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7)</u> , 16.2.3-9. (16.2.9)
フィッシュサイレージ（ぎ酸の含有量が 4 質量%以下のものに限る。）	Fish silage protein concentrate (containing 4% or less formic acid)	<u>Y</u>	<u>P</u>	<u>2</u>	<u>2G</u>	<u>開放</u>	<u>不要</u>			<u>NF</u>	<u>開放</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>不要</u>	<u>15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)</u>
魚類たんぱく質濃縮物（ぎ酸の含有量が 4 質量%以下のものに限る。）	Fish protein concentrate (containing 4% or less formic acid)	<u>Z</u>	<u>P</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	<u>開放</u>	<u>不要</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>NF</u>	<u>開放</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>不要</u>	

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
る。)	formic acid)														
フッ化ケイ素酸溶液 (濃度が 20 質量%以上 30 質量%以下のものに 限る。)	Fluorosilicic acid solution (20%-30%) in water solution	Y	S/P	3	1G 2G	制御	不要	-	-	NF	制限 密閉	T	No	要	15.11, 15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
ホルムアルデヒド (水 溶液) (濃度が 45 質量% 以下のものに限る。)	Formaldehyde solutions (45% or less)	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限 密閉	F-T	AC	要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
ホルムアミド	Formamide	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ギ酸 (水溶液) (濃度 が 85 質量%以下のもの に限る。)	Formic acid (85% or less acid)	Y	S/P	3	2G	制御	不要	-	-	Yes	制限 密閉	T(g)	AC	要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12.3, 15.12.4, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
ギ酸 (水溶液) (濃度 が 85 質量%を超えるも のに限る。)	Formic acid (over 85%)	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限 密閉	F-T (g)	AC	要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12.3, 15.12.4, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
ギ酸の混合物 (プロピ オン酸の濃度が 18 質 量%以下のものであつ て、ギ酸ナトリウムの 濃度が 25 質量%以下の ものに限る。)	Formic acid mixture (containing up to 18% propionic acid and up to 25% sodium formate)	Z	S/P	3	2G	制御	不要	-	-	Yes	制限	T(g)	AC	不要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,
フルフラール	Furfural	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限 密閉	F-T	AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
フルフリルアルコール	Furfuryl alcohol	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要	=	=	Yes	開放 密閉	No T	AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
プロポキシ化グルシトール及びプロポキシ化グリセリンの混合物 (アミンの濃度が10質量%未満のものに限る。)	Glucitol/glycerol blend propoxylated (containing less than 10% amines)	Z	S/P	3	2G	制御	不要	-	-	Yes	制限	T	ABC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
プロポキシ化グルシトール及びプロポキシ化グリセリンの混合物 (アミンの濃度が10質量%以上のものに限る。)	Glucitol/glycerol blend propoxylated (containing 10% or more amines)	Y	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	制限	T	ABC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
グルタルアルデヒド (水溶液) (濃度が50質量%以下のものに限る。)	Glutaraldehyde solutions (50% or less)	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要			NF	開放 密閉	No	No	不要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
グリセリン	Glycerine	Z	S	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
グリセリンモノオレイン酸	Glycerol monooleate	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
プロポキシ化グリセリン	Glycerol propoxylated	Z	S/P	3	2G	制御	不要	-	-	Yes	制限	T	ABC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
プロポキシ化グリセリン及びエトキシ化グリセリンの混合物	Glycerol, propoxylated and ethoxylated	Z	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	
プロポキシ化グリセリン, エトキシ化グリセリン, プロポキシ化シヨ糖及びエトキシ化シヨ糖の混合物	Glycerol/sucrose blend propoxylated and ethoxylated	Z	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	
グリセリルトリアセテート	Glyceryl triacetate	Z	S/P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6
トリアルキル (炭素数が10のものに限る。)	Glycidyl ester of C10 trialkylacetic acid	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
酢酸グリシジル															
グリシンナトリウム塩 (水溶液)	Glycine, sodium salt solution	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes NF	開放	No	A No	不要	
グリコール酸 (水溶液) (濃度が 70 質量%以下 のものに限る。)	Glycolic acid solution (70% or less)	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要	-	-	NF	開放 密閉	No T	No	不要 要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.17,</u> <u>15.19.6 & 15.22.12</u> <u>(15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
グリオキサル (水溶 液) (濃度が 40 質量% 以下のものに限る。)	Glyoxal solution (40% or less)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 &</u> <u>15.22.12 (15.19), 16.2.3-9.</u> <u>(16.2.9)</u>
グリオキシル酸 (水溶 液) (濃度が 50 質量%以下 のものに限る。)	Glyoxylic acid solution (50% or less)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 密閉	No T	AC D	不要 要	<u>15.11.2, 15.11.3, 15.11.4,</u> <u>15.11.6, 15.11.7, 15.11.8,</u> <u>15.12, 15.17, 15.19.6 &</u> <u>15.22.12 (15.19),</u> <u>16.2.3-9. (16.2.9),</u> <u>16.2.7-1. (16.6.1),</u> <u>16.2.7-2. (16.6.2),</u> <u>16.2.7-3. (16.6.3)</u>
グリホサート (水溶液) (界面活性剤を含まな いものに限る。)	Glyphosate solution (not containing surfactant)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 &</u> <u>15.22.12 (15.19), 16.2.3-9.</u> <u>(16.2.9)</u>
ぶどう油	Grape Seed Oil	<u>Y</u>	<u>S/P</u>	<u>2</u> (k)	<u>2G</u>	開放	<u>不要</u>			<u>Yes</u>	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	<u>不要</u>	<u>15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6),</u> <u>16.2.3-7. (16.2.7)</u>
落花生油	Groundnut oil	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	<u>15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6),</u> <u>16.2.3-7. (16.2.7),</u> <u>16.2.3-9. (16.2.9)</u>
ヘプタン	Heptane (all isomers)	X	P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	AC	不要	<u>15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
ノルマルヘプタン酸	n-Heptanoic acid	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.19.6, 15.17</u>
ヘプタノール (d)	Heptanol (all isomers) (d)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
ヘプテン	Heptene (all isomers)	Y	P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6
酢酸ヘプチル	Heptyl acetate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No T	AC	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
						制御					制限				
1-ヘキサデシルナフタレン及び1,4-ビス(ヘキサデシル)ナフタレンの混合物	1-Hexadecylnaphthalene / 1,4-bis(hexadecyl)naphthalene mixture	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
ヘキサメチレンジアミン(熔融状のものに限る。)	Hexamethylenediamine (molten)	Y	<u>S/P</u>	23	2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉	T	AC	要	15.12, 15.17, 15.18 , 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
ヘキサメチレンジアミンアジペート(水溶液)(濃度が50質量%以上のものに限る。)	Hexamethylenediamine adipate (50% in water)	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	
ヘキサメチレンジアミン(水溶液)	Hexamethylenediamine solution	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要			Yes	制限 密閉	T	<u>AC</u>	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
ヘキサメチレンジイソシアネート	Hexamethylene diisocyanate	Y	<u>S/P</u>	2	1G <u>2G</u>	制御	乾燥	T1	IIB	Yes	密閉	T	AC (b) D	要	15.12, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.17, 15.18, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ヘキサメチレングリコール	Hexamethylene glycol	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	
ヘキサメチレンイミン	Hexamethyleneimine	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T4 <u>T2</u>	IIB	No	制限	F-T	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
ヘキサメチレンテトラミン(水溶液)	Hexamethylenetetramine solutions	<u>Z</u>	<u>S</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	開放	不要			<u>Yes</u>	開放	<u>No</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.19.6</u>
ヘキサン	Hexane (all isomers)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限 密閉	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u>
1,6-ヘキサンジオール(蒸留留出物)	1,6-Hexanediol, distillation overheads	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No T	<u>AC</u>	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ノルマルヘキサン酸	Hexanoic acid	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	<u>ABC</u>	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
ヘキシルアルコール(メチルペンチルアルコールを除く。)	Hexanol	Y	<u>S/P</u>	32	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	<u>ABC</u>	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
ヘキセン	Hexene (all isomers)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	<u>AC</u>	不要	15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
酢酸ヘキシル (酢酸メチルベンチルを除く。)	Hexyl acetate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.19.6
ヘキシレングリコール	Hexylene glycol	Z	<u>S</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	制御	不要			Yes	密閉	T	AC	要	<u>15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)</u>
炭化水素ワックス	Hydrocarbon wax	X	<u>S/P</u>	<u>2</u>	<u>2G</u>	制御	不要	=	=	Yes	密閉	T	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
塩酸	Hydrochloric acid	Z	S/P	3	1G	制御	不要			NF	制限 密閉	T	No	要	<u>15.11, 15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)</u>
過酸化水素 (水溶液) (濃度が 60 質量%を超え 70 質量%以下のものに 限る。)	Hydrogen peroxide solutions (over 60% but not over 70% by mass)	Y	S/P	2	2G	制御	不要			NF	密閉 制限	No T	No	不要	15.5.1 & 15.22.4 (15.5.1), <u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
過酸化水素 (水溶液) (濃度が 8 質量%を超え 60 質量%以下のものに 限る。)	Hydrogen peroxide solutions (over 8% but not over 60% by mass)	Y	S/P	3	2G	制御	不要			NF	密閉 制限	No T	No	不要	15.5.2 & 15.22.5 (15.5.2), <u>15.12.3, 15.12.4, 15.18, 15.19.6</u>
アクリル酸 2-ヒドロキシ エチル	2-Hydroxyethyl acrylate	Y	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	AC	不要 要	<u>15.12, 15.13, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)</u>
N-(ヒドロキシエチル) エチレンジアミン三酢 酸三ナトリウム塩 (水 溶液)	N-(Hydroxyethyl)ethyl enediaminetriacetic acid, trisodium salt solution	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u>
2-ヒドロキシ-4-メチル チオ酪酸	2-Hydroxy-4-(methyl thio)butanoic acid	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)</u>
イリッペオイル	Illipe oil	Y	P	2(k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
イソアミルアルコール	Isoamyl alcohol	Z	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
イソブチルアルコール	Isobutyl alcohol	Z	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.19.6</u>
ぎ酸イソブチル	Isobutyl formate	Z	P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.19.6</u>
イソブチルメタクリレート	Isobutyl methacrylate	Z	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.12, 15.13, 15.17, <u>15.19.6</u> , 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
イソホロン	Isophorone	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要			Yes	制限	No	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
イソホロンジアミン	Isophoronediamine	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要			Yes	制限 密閉	T	<u>AC</u>	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19 &</u> <u>15.22.12 (15.19), 16.2.3-9.</u> <u>(16.2.9)</u>
イソホロンジイソシアナート	Isophorone diisocyanate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	乾燥			Yes	密閉	T	<u>AB</u> <u>D</u>	不要 要	15.12, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.17, 15.19.6 & <u>15.22.12 (15.19)</u>
イソプレン	Isoprene	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T3	IIB	No	制限 密閉	<u>FT</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12,</u> 15.13, 15.14 & 15.22.10 (15.14), <u>15.17,</u> 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
イソプロパノールアミン	Isopropanolamine	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要	T2	IIA	Yes	開放 制限	F-T <u>No</u>	<u>AC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9);
酢酸イソプロピル	Isopropyl acetate	Z	P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.19.6</u>
イソプロピルアミン	Isopropylamine	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	密閉	<u>F-T</u>	<u>AC</u> D	要 不要	15.12.3(2) (15.12.3.2), 15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19 & 15.22.12 (15.19)
イソプロピルアミン (水溶液) (濃度が 70 質量%以下のものに限 る。)	Isopropylamine (70% or less) solution	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	密閉	<u>F-T</u>	<u>AC</u> D	要 不要	15.12.3(2) (15.12.3.2), 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
イソプロピルシクロヘキサン	Isopropylcyclohexane	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	<u>AC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
イソプロピルエーテル	Isopropyl ether	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不活性	T2	IIA	No	制限	F	<u>AC</u>	不要	15.4.6, 15.13, 15.19.6,

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
															<u>16.2.7-1. (16.6.1),</u> <u>16.2.7-2. (16.6.2)</u>
ジャトロファ油	Jatropha oil	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7)</u>
乳酸	Lactic acid	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19 &</u> <u>15.22.12 (15.19)</u>
ラクトニトリル (水溶液) (濃度が 80 質量%以下のものに限る。)	Lactonitrile solution (80% or less)	Y	S/P	2 1	1G	制御	不要			Yes NF	密閉	T	AC D No	要	15.12, 15.13, 15.17, 15.18, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2), 16.2.7-3. (16.6.3)
ラード	Lard	Y	S/P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7),</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
ラテックス (安定剤として 1 質量%以下のアンモニアを含むものに限る。)	Latex, ammonia (1% or less)-inhibited	Y	S/P	2 2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ラテックス (スチレン及びブタジエンの共重合体をカルボキシル化したもの並びにスチレンブタジエンゴムに限る。)	Latex: Carboxylated styrene-Butadiene copolymer; Styrene-Butadiene rubber	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
ラウリン酸	Lauric acid	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	AC	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u> 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
リグニンスルホン酸マグネシウム塩 (水溶液)	Ligninsulphonic acid, magnesium salt solution	Z	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	
リグニンスルホン酸ナトリウム塩 (水溶液)	Ligninsulphonic acid, sodium salt solution	Z	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
亜麻仁油	Linseed oil	Y	S/P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
化学廃液 (bb)	Liquid chemical wastes	X	S/P	2	2G	制御	不要			No	密閉	F-T	AC	要 不要	15.12, <u>15.17</u> , <u>15.19.6</u> & <u>15.22.12</u> (15.19), (20.5.1), (20.7)
アルカリルポリエーテル (アルキル基の炭素数が 11 から 20 までのもの及びその混合物に限る。)	Long-chain alkaryl polyether (C11-C20)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	ABC	不要	<u>15.12.3</u> , <u>15.12.4</u> , 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
長鎖アルキルアリールスルホン酸 (アルキル基の炭素数が 16 から 60 までのもの及びその混合物に限る。)	Long-chain alkaryl sulphonic acid (C16-C60)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No T	AC	不要	<u>15.12.3</u> , <u>15.12.4</u> , 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
長鎖アルキルフェネイト及びフェノールスルフィドの混合物	Long-chain alkylphenate/Phenol sulphide mixture	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No T	AC	不要	<u>15.12.3</u> , <u>15.12.4</u> , 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
長鎖アルキルフェノール (アルキル基の炭素数が 14 から 18 までのもの及びその混合物に限る。)	<u>Long-chain alkylphenol (C14-C18)</u>	<u>Y</u>	<u>S/P</u>	<u>2</u>	<u>2G</u>	制御	<u>不要</u>			<u>Yes</u>	制限	<u>T</u>	<u>ABC</u>	<u>不要</u>	<u>15.12.3</u> , <u>15.12.4</u> , <u>15.19.6</u> , <u>16.2.3-6. (16.2.6)</u>
長鎖アルキルフェノール (アルキル基の炭素数が 18 から 30 までのもの及びその混合物に限る。)	<u>Long-chain alkylphenol (C18-C30)</u>	<u>Y</u>	<u>S/P</u>	<u>2</u>	<u>2G</u>	制御	<u>不要</u>			<u>Yes</u>	制限	<u>T</u>	<u>ABC</u>	<u>不要</u>	<u>15.12.3</u> , <u>15.12.4</u> , <u>15.19.6</u> , <u>16.2.3-6. (16.2.6)</u>
L-リシン (水溶液) (濃度が 60 質量%以下のものに限る。)	L-Lysine solution (60% or less)	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	
塩化マグネシウム (水溶液)	Magnesium chloride solution	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
水酸化マグネシウム (スラリー)	Magnesium hydroxide slurry	<u>Z</u>	<u>S</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	開放	不要	-	-	NF	開放	No	No	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
長鎖アルキルアリール スルホン酸マグネシウム (アルキル基の炭素 数が 11 から 50 までの もの及びその混合物に 限る。)	Magnesium long-chain alkaryl sulphonate (C11-C50)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No T	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
アルキルサリチル酸マ グネシウム (アルキル 基の炭素数が 11 以上の ものに限る。)	Magnesium long-chain alkyl salicylate (C11+)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
無水マレイン酸	Maleic anhydride	Y	S/P	3	2G	制御	不要			Yes	制限 密閉	No T	AC (f)	不要 要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
無水マレイン酸及びブ ロパ-2-エン-1-スルホン 酸ナトリウムの共重合 体の水溶液	Maleic anhydride-sodium allylsulphonate copolymer solution	<u>Z</u>	<u>P</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	開放	不要			Yes	開放	No	AB C	不要	
マンゴー核油	Mango kernel oil	Y	P	2(k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)
メルカプトベンゾチア ゾールナトリウム塩 (水溶液)	Mercaptobenzothiazol, sodium salt solution	X	S/P	2	2G	開放	不要			NF	開放	No	No	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
酸化メシチル	Mesityl oxide	Z	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限	F-T	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
N-メチルジチオカルバ ミン酸ナトリウム塩 (水溶液)	Metam sodium solution	X	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	NF	密閉	T	No	要 不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
メタクリル酸	Methacrylic acid	Y	S/P	3	2G	制御	不要			Yes	制限 密閉	T	AC	不要	15.13, 15.12.3, 15.12.4, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9),

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

<i>a</i>		<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i'</i>	<i>i''</i>	<i>i'''</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>n</i>	<i>o</i>
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
															16.2.7-1. (16.6.1)
メタクリル酸アルコキシ (アルケンオキサイド) メタクリレート共重合体ナトリウム塩 (濃度が 45 質量%以下の水溶液に限る。)	Methacrylic acid - alkoxypoly (alkylene oxide) methacrylate copolymer, sodium salt aqueous solution (45% or less)	Z	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	NF	開放	No	AC No	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
メタクリル樹脂 (1,2-ジクロロエタン溶液)	Methacrylic resin in Ethylene dichloride	Y	S/P	23	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	F-T	AB C	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
メタクリロニトリル	Methacrylonitrile	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	No	密閉	F-T	AC	要	15.12, 15.13, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
3-メトキシ-1-ブタノール	3-Methoxy-1-butanol	Z	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.19.6
酢酸 3-メトキシブチル	3-Methoxybutyl acetate	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6
N- (2-メトキシ-1-メチルエチル) -2-エチル-6-メチルクロロアセトアニリド	N-(2-Methoxy-1-methyl ethyl)-2-ethyl -6-methyl chloroacetanilide	X	<u>S/P</u>	1	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6)
酢酸メチル	Methyl acetate	Z	P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.19.6
アセト酢酸メチル	Methyl acetoacetate	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
アクリル酸メチル	Methyl acrylate	Y	S/P	23	2G	制御	不要	T1	IIB	No	制限 密閉	F-T	AC	要 不要	15.12, 15.17, 15.13, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.7-1, (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
メチルアルコール	Methyl alcohol	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限 密閉	FT	AC	不要	15.12.1, 15.12.2, 15.12.3(2) (15.12.3.2), 15.12.3(2) (15.12.3.3), 15.12.4, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

<i>a</i>		<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i'</i>	<i>i''</i>	<i>i'''</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>n</i>	<i>o</i>
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
メチルアミン (水溶液) (濃度が 42 質量%以下 のものに限る。)	Methylamine solutions (42% or less)	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	密閉	F-T	AC D	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
酢酸メチルベンチル	Methylamyl acetate	Y	P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	AB <u>C</u>	不要	15.19.6
メチルベンチルアルコ ール	Methylamyl alcohol	Z	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	FT	AB <u>C</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4</u> , 15.19.6
メチルベンチルケトン	Methyl amyl ketone	Z	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	AB <u>C</u>	不要	15.19.6
N-メチルアニリン	N-Methylaniline	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	制限	T	AB C	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
1-フェニルエタノール 及びアセトフェノンの 混合物 (アセトフェノ ンの濃度が 15 質量%以 下のものに限る。)	alpha-Methylbenzyl alcohol with acetophenone(15% or less)	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉	T	AB C	要	15.12, 15.17, 15.19&15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
メチルブテノール	Methylbutenol	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T4	IIA	No	制限	FT	AC	不要	<u>15.12.3, 15.12.4</u> , 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
メチルターシャリーブ チルエーテル	Methyl tert-butyl ether	Z	P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F	AB <u>C</u>	不要	<u>15.19.6</u>
メチルブチルケトン	Methyl butyl ketone	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	FT	AB <u>C</u>	不要	<u>15.12, 15.17</u> , 15.19.6
メチルブチノール (2- メチル-2-ヒドロキシ-3- ブチンを除く。)	Methylbutynol	Z	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T4	IIB	No	制限	F	AC	不要	<u>15.19.6</u>
酪酸メチル	Methyl butyrate	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T4	IIA	No	制限	FT	AC	不要	<u>15.12.3, 15.12.4</u> , 15.19.6
メチルシクロヘキサン	Methylcyclohexane	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.19.6
メチルシクロペンタジ エン二量体	Methylcyclopentadien e dimer	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T4	IIB	No	制限	FT	AB <u>C</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4</u> , 15.19.6
メチルシクロペンタジ エニルマンガントリカ ルボニル	Methylcyclopentadien yl manganese tricarbonyl	X	S/P	42	4G 2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉	T	AB CD	要	15.12, <u>15.17</u> , 15.18, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
メチルジエタノールア	Methyl	Y	S/P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No T	AC	不要	<u>15.12.3, 15.12.4</u> , 15.19.6,

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ミン	diethanolamine					制御					制限				16.2.3-6. (16.2.6)
2-メチル-6-エチルアニリン	2-Methyl-6-ethyl aniline	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	AB CD	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
メチルエチルケトン	Methyl ethyl ketone	Z	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.19.6
2-メチル-5-エチルピリジン	2-Methyl-5-ethyl pyridine	Y	S/P	3 2	2G	開放 制御	不要	-	IIA	Yes	開放 密閉	No T	AB CD	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
ギ酸メチル	Methyl formate	Z	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F-T	AC	要 不要	15.12, 15.12.3, 15.12.4, 15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
2-メチルグルタロニトリル及び 2-エチルプタンジニトリルの混合物 (2-エチルプタンジニトリルの濃度が 12 質量% 以下のものに限る。)	2-Methylglutaronitrile with 2-Ethylsuccinonitrile (12% or less)	Z	S/P	2 3	2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉	T	AB C	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
2-メチル-2-ヒドロキシ-3-ブチン	2-Methyl-2-hydroxy-3-butyne	Z	S/P	3	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F-T	AC BD	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
メチルイソブチルケトン	Methyl isobutyl ketone	Z	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	FT	AB C	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
メタクリル酸メチル	Methyl methacrylate	Y	S/P	2 3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F-T	AC	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1, (16.6.1), 16.2.7-2, (16.6.2)
3-メチル-3-メトキシブタノール	3-Methyl-3-methoxybutanol	Z	S/P	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
メチルナフタレン (熔融状のものに限る。)	Methyl naphthalene (molten)	X	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	制限	No T	AB CD	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
N-メチルグルカミン (水溶液) (濃度が 70 質量%以下のものに限る。)	N-Methylglucamine solution (70% or less)	Z	S	3	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	AC	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
2-メチル-1,3-プロパンジオール	2-Methyl-1,3-propanediol	Z	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	
2-メチルピリジン	2-Methylpyridine	Z	S/P	2 3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	密閉	F	AC	不要	15.12.3(2) (15.12.3.2),

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
															15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
3-メチルピリジン	3-Methylpyridine	Z	S/P	23	2G	制御	不要	T1	IIA	No	密閉	FT	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
4-メチルピリジン	4-Methylpyridine	Z	S/P	23	2G	制御	不要	T1	IIA	No	密閉	F-T	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
N-メチル-2-ピロリドン	N-Methyl-2-pyrrolidone	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
メチルプロピルケトン	Methyl propyl ketone	Z	S	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	FT	ABC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
サリチル酸メチル	Methyl salicylate	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
アルファメチルスチレン	alpha-Methylstyrene	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIB	No	制限 密閉	F-T	AD (j)	不要	15.12, 15.13, 15.17, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
3-メチルチオプロピオンアルデヒド	3-(methylthio)propionaldehyde	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	密閉 制限	F-T	ABC	要 不要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
アルキルジチオカルバミドのモリブデンポリスルフィド錯体	Molybdenum Polysulfide Polysulphide Long Chain Alkyl Dithiocarbamide Complex	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉 制限	T	ABC	要 不要	15.12, 15.12.3, 15.12.4, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
モルホリン	Morpholine	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	FT	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
自動車燃料用アンチノック剤 (アルキル鉛を含むものに限る。)	Motor fuel anti-knock compounds (containing lead alkyls)	X	S/P	1	1G	制御	不要 不活性	T4	IIA	No	密閉	F-T	AC	要	15.6 & 15.22.6 (15.6), 15.12, 15.17, 15.18, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ミルセン	Myrcene	X	S/P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	FT	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ナフタレン (溶融状の)	Naphthalene (molten)	X	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	Yes	制限	No T	AD	不要	15.12, 15.17, 15.19.6,

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ものに限る。)											密閉		BC		16.2.3-9. (16.2.9)
粗製ナフタレン (溶融 状態のものに限る。)	Naphthalene crude (molten)	Y	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	AB C	不要	15.12, 15.17, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ナフタレンスルホン酸 及びホルムアルデヒド の共重合体のナトリウ ム塩 (水溶液)	Naphthalenesulphonic acid-Formaldehyde copolymer, sodium salt solution	Z	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
ネオデカン酸	Neodecanoic acid	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
混酸 (硝酸及び硫酸の 混合物に限る。)	Nitrating acid (mixture of sulphuric and nitric acids)	Y	S/P	2	2G 1G	制御	不要			NF	密閉	T	No	要	15.11, 15.12, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.17, 15.18, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
硝酸 (濃度が 70 質量% 以上のものに限る。)	Nitric acid (70% and over)	Y	S/P	2	2G	制御	不要			NF	密閉	T	No	要	15.11, 15.12, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
硝酸 (濃度が 70 質量% 未満のものに限る。)	Nitric acid (less than 70%)	Y	S/P	2	2G	制御	不要			NF	制限 密閉	T	No	要	15.11, 15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ニトリロ三酢酸三ナト リウム塩 (水溶液)	Nitrilotriacetic acid, trisodium salt solution	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No	AC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
ニトロベンゼン	Nitrobenzene	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	Yes	密閉	T	AB CD	不要	15.12, 15.17, 15.18, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
ニトロエタン	Nitroethane	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限	F-T	AB C (f)	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2), 16.2.7-4. (16.6.4)
ニトロエタン及びニト ロプロパンの混合物 (ニトロエタンの濃度 が 80 質量%のものに限 る。)	Nitroethane (80%)/ Nitropropane (20%)	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限	F-T	AB C (f)	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2), 16.2.7-3. (16.6.3)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

<i>a</i>		<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i'</i>	<i>i''</i>	<i>i'''</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>n</i>	<i>o</i>
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ニトロエタン及び 1-ニトロプロパンの混合物 (それぞれの濃度が 15% 以上のものに限る。)	Nitroethane, 1-Nitropropane (each 15% or more) mixture	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限	FT	ABC(f)	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u> 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2), 16.2.7-3. (16.6.3)
オルトニトロフェノール (熔融状のものに限る。)	o-Nitrophenol (molten)	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T4	IIB	Yes No	密閉 制限	FT	ABC	不要	15.12, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
1-又は 2-ニトロプロパン	1-or 2-Nitropropane	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限 密閉	F-T	AC	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 &</u> <u>15.22.12 (15.19)</u>
ニトロエタン及びニトロプロパンの混合物 (ニトロプロパンの濃度が 60 質量%のものに限る。)	Nitropropane(60%)/ Nitroethane (40%) mixture	Y	S/P	3 2	2G	制御	不要	T4 T2	IIB	No	制限 密閉	F-T	ABC(f)	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6</u>
ニトロトルエン (オルト又はパラ異性体に限る。)	o-or p-Nitrotoluenes	Y	S/P	2	2G	制御	不要		IIB	Yes	密閉	T	ABC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
ノナン	Nonane (all isomers)	X	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T4 T3	IIA	No	制限	F	AB C	不要	15.19.6
ノナン酸	Nonanoic acid (all isomers)	Y	<u>S/P</u>	3 2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	ABC	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 &</u> <u>15.22.12 (15.19), 16.2.3-9.</u> (16.2.9)
工業用パーム油 (食用を除く。)	Non-edible industrial grade palm oil	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	制限	No T	ABC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7),</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
ノネン	Nonene (all isomers)	Y	P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.19.6
ノナノール	Nonyl alcohol (all isomers)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	AC	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
メタクリル酸ノニル	Nonyl methacrylate monomer	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ノニルフェノール	Nonylphenol	X	<u>S/P</u>	1	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
ノニルフェノールポリ エトキシレート (重合 度が 4 以上のもの及び その混合物に限る。)	Nonylphenol poly (4+) ethoxylate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)</u>
オクタメチルシクロテ トラシロキサン	Octamethylcyclotetrasiloxane	Y	P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
オクタン	Octane (all isomers)	X	P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	<u>AC</u>	不要	15.19.6
オクタン酸	Octanoic acid (all isomers)	Y	<u>S/P</u>	2 2	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	AB <u>C</u>	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)</u>
オクタノール	Octanol (all isomers)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
オクテン	Octene (all isomers)	Y	P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	<u>AC</u>	不要	15.19.6
酢酸ノルマルオクチル	n-Octyl acetate	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
オクチルアルデヒド	Octyl aldehydes	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T4	IIB	No	制限	F	<u>AC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
アジピン酸オクチルデ シル	Octyl decyl adipate	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ノルマルオクタンチオ ール	n-Octyl mercaptan	<u>X</u>	<u>S/P</u>	1	<u>2G</u>	開放	不要			Yes	開放	No	AB <u>C</u>	不要	<u>15.19 & 15.22.12 (15.19)</u>
海底及びその下におけ る鉱物資源の探査及び 採掘に伴い発生する廃 水 P (その廃水の排出に よる海洋の汚染に起因 して人の健康に係る被 害を生ずるおそれがあ るものに限る。)	Offshore contaminated bulk liquid P (o)	<u>X</u>	P	2	<u>2G</u>	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19.6
海底及びその下におけ る鉱物資源の探査及び 採掘に伴い発生する廃	Offshore contaminated bulk liquid S (o)	<u>X</u>	<u>S/P</u>	2	<u>2G</u>	制御	不要	<u>T3</u>	<u>IIA</u>	No	密閉	<u>FT</u>	<u>AC</u>	要	<u>15.12, 15.15, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特 別 要 件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
水 S (その廃水の排出による海洋の汚染に起因して人の健康に係る被害を生ずるおそれがあるものに限る。)															
アルキルエステル及びオレフィンの共重合体 (分子量が 2000 以上のもの及びその混合物に限る。)	Olefin-Alkyl ester copolymer (molecular weight 2000+)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
オレフィン混合物 (炭素数が 7 から 9 までのものの混合物であって、炭素数 8 のものを主成分とし安定化されたもの。)	Olefin Mixtures (C7-C9) C8 rich, stabilized stabilized	X	S/P	2	2G	制御	不要	T3	IIB	No	制限	F	ABC	不要	15.13, 15.19.6
オレフィン混合物 (炭素数が 5 から 7 までのものの混合物に限る。) (アルファオレフィンであって、炭素数が 6 から 7 までのもののみから成る混合物を除く。)	Olefin mixtures (C5-C7)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.19.6
オレフィン混合物 (炭素数が 5 から 15 までのものの混合物に限る。) (炭素数が 5 から 7 までのもののみから成るもの及びアルファオレフィンであって、炭素数が 6 から 15 までのもののみから成る混合物を除く。)	Olefin mixtures (C5-C15)	X	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
オレフィン（炭素数が 13 以上のもの及びその混合物に限る。）	Olefins (C13+, all isomers)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
アルファオレフィン混合物（炭素数が 6 から 18 までのものの混合物に限る。）	alpha-Olefins (C6-C18) mixtures	X	S/P	2	2G	制御	不要	T4	IIA	No	制限	FT	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
オレイン酸	Oleic acid	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	ABC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
発煙硫酸	Oleum	Y	S/P	2	2G	制御	不要 乾燥	-	-	NF	密閉	T	No	要	15.11.2~15.11.8, 15.12.4, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6)
オレイルアミン	Oleylamine	X	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	制限 密閉	T	AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
オリーブ油	Olive oil	Y	S/P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)
酸素含有脂肪族炭化水素	Oxygenated aliphatic hydrocarbon mixture	Z	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	
パームアシッドオイル	Palm acid oil	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)
パーム油脂脂肪酸蒸留物	Palm fatty acid distillate	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)
アシッドオイル（パーム核油の精製の際に生ずるものに限る。）	Palm kernel acid oil	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	ABC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)
パーム核油脂肪酸蒸留	Palm kernel fatty acid	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	Yes	制限	T	AB	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
物	distillate												C		16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7).</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
パーム核油	Palm kernel oil	Y	S/P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7).</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
パーム核油オレイン	Palm kernel olein	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7).</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
パーム核油ステアリン	Palm kernel stearin	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7).</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
パーム油の分別物	Palm mid-fraction	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7).</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
パーム油	Palm oil	Y	S/P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7).</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
パーム油脂脂肪酸メチル エステル	Palm oil fatty acid methyl ester	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
パームオレイン	Palm olein	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7).</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
パームステアリン	Palm stearin	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7).</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
パラフィンワックス	Paraffin wax	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
パラフィンワックス (精製されたものであ って、鉱油の含有量が 0.5 質量%以下のもの に限る。)	Paraffin wax, highly-refined	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7).</u> 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
パラフィンワックス (精製されたものであ って、鉱油の含有量が 0.5 質量%を超え 5 質 量%以下のものに限 る。)	Paraffin wax, semi-refined	X	S/P	2	2G	制御	不要	=	=	Yes	密閉	T	AB C	不要	15.12, 15.17, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
パラアルデヒド	Paraldehyde	Z	S/P	3	2G	制御	不要	T3	IIB	No	制限	F	AC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
パラアルデヒド及びア ンモニアの反応生成物	Paraldehyde-ammonia reaction product	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1 T1	IIB	No	密閉	F-T	AB C	不要 要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ペンタクロロエタン	Pentachloroethane	Y	S/P	2	2G	制御	不要			NF	制限 密閉	T	No	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
1,3-ペンタジエン	1,3-Pentadiene	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F-T	AB C	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2), 16.2.7-3. (16.6.3)
1,3-ペンタジエン (濃度 が 50 質量%を超えるも のに限る。), シクロ ペンテン及びそれらの 異性体の混合物	1,3-Pentadiene(greater than 50%), cyclopentene and isomers, mixtures	Y	S/P	2	2G	制御	不活性	T3	IIB	No	密閉	F-T	AB C	要	15.12, 15.13, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ペンタエチレンヘキサ ミン	Pentaethylenehexamin e	X	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AB C	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ペンタン	Pentane (all isomers)	Y	P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19.6
吉草酸	Pentanoic acid	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AB C	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
吉草酸及び 2-メチル酪 酸の混合物 (吉草酸の 濃度が 64 質量%のもの に限る。)	n-Pentanoic acid (64%)/2-Methyl butyric acid (36%) mixture	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要	T2		Yes	密閉	No T	AB BC	不要 要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ペンテン	Pentene (all isomers)	Y	P	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	AC	不要	15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表（続き）

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	形 式 タンク	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 吸 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
プロピオン酸ノルマルペンチル	n-Pentyl propionate	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>ABC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
テトラクロロエチレン	Perchloroethylene	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要			NF	制限 密閉	T	No	不要	15.12.1, 15.12.2, 15.12, 15.17, 15.19.6
ペトロラタム	Petrolatum	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	A	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
フェノール	Phenol	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T1	IIA	Yes	密閉	T	<u>AC</u>	不要 要	15.12, <u>15.17</u> , 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
1-フェニル-1-キシリルエタン	1-Phenyl-1-xylyl ethane	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	<u>15.19.6</u>
アルキル（アルキル基の炭素数が 12 から 14 までのものに限る。）アミン磷酸エステル	Phosphate esters, alkyl (C12-C14) amine	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T4	IIB	No	制限	<u>FT</u>	<u>ABC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
磷酸	Phosphoric acid	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			NF	開放 密閉	No T	No	不要 要	15.11.1, 15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, <u>15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
黄燐（白燐）	Phosphorus, yellow or white	X	<u>S/P</u>	1	1G	制御	封入+ （通風 又は 不活性）			No(c)	密閉	No	<u>ABC</u>	要 不要	15.7 & 15.22.7 (15.7), 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
無水フタル酸（熔融状のものに限る。）	Phthalic anhydride (molten)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T1	IIA	Yes	制限 密閉	No T	<u>ABC</u> CD	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
アルファピネン	alpha-Pinene	X	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	<u>ABC</u>	不要	15.19.6
ベータピネン	beta-Pinene	X	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T1	IIB	No	制限	F	<u>ABC</u>	不要	15.19.6
パイン油	Pine oil	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ピペラジン (水溶液) (濃度が 68 質量%のものに限る。)	Piperazine, 68% solution	Y	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	AC	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリアクリル酸 (水溶液) (濃度が 40 質量%以下のものに限る。)	Polyacrylic acid solution (40% or less)	Z	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	
ポリアクリル酸アルキル (アルキル基の炭素数が 18 から 22 までのもの及びその混合物に限る。) 及びキシレンの混合物	Polyalkyl (C18-C22) acrylate in xylene	Y	S/P	2	2G	制御	不要	FT	IIB	No	制限	FT	ABC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリオレフィンポリアミンこはく酸イミドのオキシスルフィドモリブデン錯体	Polyalkylalkenamines uccinimide, molybdenum oxysulphide	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
ポリアルキレングリコールモノアルキルエーテル (アルキル基の炭素数が 1 から 6 までのものであって重合度が 2 から 8 までのもの及びその混合物に限る。)	Poly (2-8) alkylene glycol monoalkyl (C1-C6) ether	Z	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	
ポリアルキレングリコールモノアルキルエーテルアセタート (アルキル基の炭素数が 1 から 6 までのものであって重合度が 2 から 8 までのもの及びその混合物に限る。)	Poly (2-8) alkylene glycol monoalkyl (C1-C6) ether acetate	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6
ポリアルキルメタクリ	Polyalkyl (C10-C20)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6),

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

<i>a</i>		<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i'</i>	<i>i''</i>	<i>i'''</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>n</i>	<i>o</i>
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
レート (アルキル基の炭素数が 10 から 20 までのもの及びその混合物に限る。)	methacrylate												<u>C</u>		16.2.3-9. (16.2.9)
ポリアルキルメタクリレート (アルキル基の炭素数が 10 から 18 までのもの及びその混合物に限る。) 及びエチレンプロピレン共重合体の混合物	Polyalkyl (C10-C18) methacrylate/ethylene-propylene copolymer mixture	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリ塩化アルミニウム (水溶液)	<u>Polyaluminium chloride solution</u>	<u>Z</u>	<u>S</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	<u>開放</u>	<u>不要</u>			<u>NF</u>	<u>開放</u>	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>不要</u>	
ポリブテン	Polybutene	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
ポリブテニルこはく酸イミド	Polybutenyl succinimide	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
多環芳香族化合物 (環の数が 2 以上のもの及びその混合物に限る。)	Poly(2+)cyclic aromatics	X	<u>S/P</u>	1	2G	制御	不要			Yes	制限 <u>密閉</u>	No <u>T</u>	<u>AB</u> <u>C</u> D	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
ポリエーテル (分子量が 1350 以上のもの及びその混合物に限る。)	Polyether (molecular weight 1350+)	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	
ポリエチレングリコールジメチルエーテル	Polyethylene glycol dimethyl ether	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	
ポリエチレングリコールメチルブテニルエーテル (分子量が 1000 を超えるもの及びその混合物に限る。)	Poly(ethylene glycol) methylbutenyl ether(MW>1000)	Z	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ポリエチレンポリアミン	Polyethylene polyamines	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 密閉	No T	AC	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
ポリエチレンポリアミン (炭素数が 5 から 20 までのものであって、パラフィンの濃度が 50 質量%以上のものに限る。)	Polyethylene polyamines (more than 50% C5-C20 paraffin oil)	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AC	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
ポリ硫酸第二鉄 (水溶液)	Polyferric sulphate solution	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要			NF	開放 密閉	No T	No	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)</u>
エトキシ化ポリエチレンイミン (重合物の濃度が 90 質量%以下のものに限る。)	Poly (iminoethylene) -graft-N-poly (ethyleneoxy) solution (90% or less)	Z	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	NF	開放	No	AC No	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
ポリイソブチレンアミンの脂肪族炭化水素 (炭素数が 10 から 14 までのもの及びその混合物に限る。) 溶媒溶液	Polyisobutenamine in aliphatic (C10-C14) solvent	Y	<u>S/P</u>	<u>3</u>	2G	開放 制御	不要	TC	HA	Yes	開放 制限	No T	AB C	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
ポリイソブチレンアミンの脂肪族炭化水素 (炭素数が 5 から 20 までのもの及びその混合物に限る。) 溶媒溶液	(Polyisobutene) amino products in aliphatic hydrocarbons	Y	<u>S/P</u>	<u>2</u>	2G	開放	<u>不要</u>			<u>Yes</u>	開放	No	<u>AB</u> C	不要	<u>15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)</u>
ポリイソブチレンの酸無水物付加体	Polyisobutenyl anhydride adduct	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AB</u> C	不要	
ポリイソブチレン (重合度が 4 以上のもの及びその混合物に限る。)	Poly(4+)isobutylene	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリイソブチレン (重	Poly(4+)isobutylene	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6).

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
合度が 4 以上のものであって、分子量が 224 を超えるもの及びその混合物に限る。)	(MW>224)												C		16.2.3-9. (16.2.9)
ポリイソブチレン (重合度が 4 以上のものであって、分子量が 224 以下のもの及びその混合物に限る。)	Polyisobutylene (MW≤224)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリグリセリンナトリウム塩溶液 (水酸化ナトリウムの含有量が 3 質量%未満のものに限る。)	Polyglycerin, sodium salt solution (containing less than 3% sodium hydroxide)	Z	S	2	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	AC	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリメチレンポリフェニルイソシアナート	Polymethylene polyphenyl isocyanate	Y	S/P	23	2G	制御	乾燥			Yes(a)	密閉	T(a)	AD	不要	15.12, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.17, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリオレフィン (分子量が 300 以上のもの及びその混合物に限る。)	Polyolefin (molecular weight 300+)	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリオレフィンアミドアルケンアミン (ポリオレフィン基の炭素数が 17 以上のもの及びその混合物に限る。)	Polyolefin amide alkeneamine (C17+)	Y	S/P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
ポリオレフィンアミドアルケンアミンほう酸塩 (ポリオレフィン基の炭素数が 28 から 250 までのもの及びその混合物に限る。)	Polyolefin amide alkeneamine borate (C28-C250)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

<i>a</i>		<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i'</i>	<i>i''</i>	<i>i'''</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>n</i>	<i>o</i>
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ポリオレフィンアミド アルケンアミンポリオ ール	Polyolefin amide alkeneamine polyol	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリオレフィンアミン (ポリオレフィン基の 炭素数が 28 から 250 ま でのもの及びその混合 物に限る。)	Polyolefinamine (C28-C250)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>ABC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
アルキルベンゼン (アル キル基の炭素数が 2 から 4 までのもの及び その混合物に限る。) 及びポリオレフィンア ミンの混合物	Polyolefinamine in alkyl (C2-C4) benzenes	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	F4T2	IIB	No	制限	<u>FT</u>	<u>ABC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u> 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
芳香族系溶剤及びポリ オレフィンアミンの混 合物	Polyolefinamine in aromatic solvent	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	F4T2	IIB	No	制限	<u>FT</u>	<u>ABC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u> 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリオレフィンアミノ エステル塩 (分子量が 2000 以上のものに 限る。)	Polyolefin aminoester salts(molecular weight 2000+)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
無水イソブテニルこ はく酸	Polyolefin anhydride	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>ABC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u> 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリオレフィンエス テル (ポリオレフィン基 の炭素数が 28 から 250 までのもの及びその混 合物に限る。)	Polyolefin ester (C28-C250)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリオレフィンフェ ノールアミン (ポリオ レフィン基の炭素数が 28 から 250 までのもの及	Polyolefin phenolic amine (C28-C250)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特 別 要 件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
びその混合物に限る。)															
ポリオレフィンホスホ ロスルフィドバリウム 化合物 (炭素数が 28 か ら 250 までのもの及び その混合物に限る。)	Polyolefin phosphorosulphide, barium derivative (C28-C250)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
モノオレイン酸ポリオ キシエチレンソルビタ ン (重合度が 20 のもの に限る。)	Poly(20)oxyethylene sorbitan monooleate	Y	P	23	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリプロピレン (重合 度が 5 以上のもの及び その混合物に限る。)	Poly(5+)propylene	Y	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリプロピレングリコ ール	Polypropylene glycol	Z	S/P	3	2G	制御 開放	不要			Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6
ポリシロキサン	Polysiloxane	Y	P	22	2G	制御	不要	T4T2	IIB	No	制限	F	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
塩化カリウム (水溶液)	Potassium chloride solution	Z	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	NF	開放	No	A No	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
水酸化カリウム (水溶 液)	Potassium hydroxide solution	Y	S/P	3	2G	開放	不要			NF	開放 密閉	No	No	不要	15.12.3(2) (15.12.3.2) , 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
ギ酸カリウム (水溶液)	Potassium formate solutions	Z	S	3	2G	開放	不要			NF	制限	No	No	不要	15.19.6
オレイン酸カリウム (水溶液)	Potassium oleate	Y	S/P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
チオ硫酸カリウム (濃 度が 50 質量%以下のも のに限る。)	Potassium thiosulphate (50% or less)	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要			NF	開放 制限	No	No	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ノルマルプロパノール アミン	n-Propanolamine	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No	ABC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリ (ジアリルジメチ	2-Propene-1-aminium,	Y	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	NF	開放	No	No	不要	15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ルアンモニウムクロ ライド) 溶液	N,N-dimethyl-N-2-pro penyl-,chloride, homopolymer solution														
ベータプロピオラク トン	beta-Propiolactone	Y	S/P	21	2G	制御	不要		IIA	Yes	制限 密閉	T	AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.18, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
プロピオンアルデヒド	Propionaldehyde	Y	S/P	3	2G	制御	不要 不活性	T4	IIB	No	制限	F-T	AC	要 不要	15.17 , 15.19.6
プロピオン酸	Propionic acid	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限 密閉	FT	AC	要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
無水プロピオン酸	Propionic anhydride	Y	S/P	22	2G	制御	不要	T2	IIA	Yes	制限 密閉	T	AC	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
プロピオニトリル	Propionitrile	Y	S/P	21	1G	制御	不要	T1	IIB	No	密閉	F-T	AC D	要	15.12, 15.17, 15.18, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
酢酸ノルマルプロピル	n-Propyl acetate	Y	P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F	AB C	不要	15.19.6
ノルマルプロピルアル コール	n-propyl alcohol	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	FT	AC	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
ノルマルプロピルアミ ン	n-Propylamine	Z	S/P	2	2G	制御	不活性	T2	IIA	No	密閉	F-T	AC D	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
プロピルベンゼン	Propylbenzene (all isomers)	Y	P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	AB C	不要	15.19.6
炭酸プロピレン	Propylene carbonate	Z	S	3	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	AB C	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
プロピレングリコール メチルエーテルアセテ ート	Propylene glycol methyl ether acetate	Z	P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F	AC	不要	
プロピレングリコール モノアルキルエーテル	Propylene glycol monoalkyl ether	Z	S/P	3	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	AB C	不要	15.19.6
プロピレングリコール フェニルエーテル	Propylene glycol phenyl ether	Z	S/P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB C	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

<i>a</i>		<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i'</i>	<i>i''</i>	<i>i'''</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>n</i>	<i>o</i>
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
酸化プロピレン	Propylene oxide	Y	<i>S/P</i>	2	2G	制御	不活性	T2	IIB	No	密閉	<i>F-T</i>	AC	不要	15.8 & 15.22.8 (15.8), 15.12.4, 15.14 & 15.22.10 (15.14), <u>15.17</u> , 15.19 & 15.22.12 (15.19)
プロピレン四量体	Propylene tetramer	X	<u><i>S/P</i></u>	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	<i>F</i>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6
プロピレン三量体	Propylene trimer	Y	<u><i>S/P</i></u>	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	<i>F</i>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6
ピリジン	Pyridine	Y	<i>S/P</i>	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3</u> , <u>15.12.4</u> , 15.19.6
熱分解ガソリン (ベン ゼンを含むものに限 る。)	Pyrolysis gasoline (containing benzene)	Y	<i>S/P</i>	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	密閉	<i>F-T</i>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
菜種油	Rapeseed oil	Y	<i>S/P</i>	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7)</u> , 16.2.3-9. (16.2.9)
菜種油 (低エルカ酸で あって遊離脂肪酸が 4 重量 質量%未満のもの に限る。)	Reapeseed oil (low erucic acid containing less than 4% free fatty acids)	Y	<i>S/P</i>	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7)</u> , 16.2.3-9. (16.2.9)
菜種油脂肪酸メチルエ ステル	Rape seed oil fatty acid methyl esters	Y	<u><i>S/P</i></u>	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6
蒸留された樹脂油	Resin oil, distilled	Y	<i>S/P</i>	2	2G	制御	不要	T1	IIA	No	密閉	<i>F-T</i>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
米糠油	Rice bran oil	Y	<i>S/P</i>	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7)</u> , 16.2.3-9. (16.2.9)
ロジン	Rosin	Y	<u><i>S/P</i></u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3</u> , <u>15.12.4</u> , 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
サフラワー油	Safflower oil	Y	<i>S/P</i>	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7)</u> , 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
シアバター	Shea butter	Y	S/P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	ABC	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7).</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
アルキルスルホン酸ナトリウム塩 (水溶液) (アルキル基の炭素数が 14 から 17 のものであつて濃度が 60 質量%以上 65 質量%以下のものに限る。)	Sodium alkyl (C14-C17) sulphonates (60-65% solution)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			NF	開放 制限	No T	No	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u> 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
アルミノけい酸ナトリウム (スラリー)	Sodium aluminosilicate slurry	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes NF	開放	No	AB No	不要	<u>16.2.3-9. (16.2.9)</u>
安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	<u>16.2.3-9. (16.2.9)</u>
水素化ほう素ナトリウム及び水酸化ナトリウムの混合物 (水溶液) (水素化ほう素ナトリウムの濃度が 15 質量%以下のものに限る。)	Sodium borohydride (15% or less)/Sodium hydroxide solution	Y	S/P	3	2G	開放	不要			NF	開放 密閉	No	No	不要	15.19.6 & <u>15.22.12</u> (<u>15.19</u>), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
臭化ナトリウム (水溶液) (濃度が 50 質量%未満のものに限る。)	Sodium bromide solution (less than 50%)	Y	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	NF	制限	No	No	不要	15.19.6
炭酸ナトリウム (水溶液)	Sodium carbonate solution	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes NF	開放 制限	No	A No	不要	<u>15.19.6</u>
塩素酸ナトリウム (水溶液) (濃度が 50 質量%以下のものに限る。)	Sodium chlorate solution (50% or less)	Z	S/P	3	2G	開放	不要			NF	開放 制限	No	No	不要	15.9 & 15.22.9 (15.9), <u>15.12, 15.19.6 & 15.22.12</u> (<u>15.19</u>), 16.2.3-9. (16.2.9)
重クロム酸ナトリウム (水溶液) (濃度が 70 質量%以下のものに限る。)	Sodium dichromate solution (70% or less)	Y	S/P	2 1	2G 1G	開放 制御	不要			NF	密閉	No T	No	不要 要	15.12.3 , <u>15.17, 15.18,</u> 15.19 & 15.22.12 (15.19)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
硫化水素ナトリウム及び炭酸ナトリウムの混合物（水溶液）（硫化水素ナトリウムの濃度が 6 質量%以下のものであって、炭酸ナトリウムの濃度が 3 質量%以下のものに限る。）	Sodium hydrogen sulphide (6% or less)/Sodium carbonate (3% or less) solution	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			NF	開放	No	No	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
亜硫酸水素ナトリウム（水溶液）（濃度が 45 質量%以下のものに限る。）	Sodium hydrogen sulphite solution (45% or less)	Z	S/P	3	2G	開放	不要			NF	開放	No	No	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
硫化アンモニウム及び硫化水素ナトリウムの混合物（水溶液）	Sodium hydrosulphide/Ammonium sulphide solution	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T4	IIB	No	密閉	F-T	AC	要	15.12, 15.14 & 15.22.10 (15.14) <u>15.15</u> , 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2), 16.2.7-3. (16.6.3)
硫化水素ナトリウム（水溶液）（濃度が 45 質量%以下のものに限る。）	Sodium hydrosulphide solution (45% or less)	Z	S/P	3	2G	制御	通風又は封入（ガス）			NF	制限	T	No	不要	<u>15.12</u> , <u>15.15</u> , 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
水酸化ナトリウム（水溶液）	Sodium hydroxide solution	Y	S/P	3	2G	開放	不要			NF	開放 密閉	No	No	不要	15.19.6 & <u>15.22.12 (15.19)</u> , 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
次亜塩素酸ナトリウム（水溶液）（濃度が 15 質量%以下のものに限る。）	Sodium hypochlorite solution (15% or less)	Y	S/P	2	2G	制御	不要	-	-	NF	制限	No	No	不要	<u>15.17</u> , 15.19.6
ナトリウムメトキシド（濃度が 21 質量%以上 30 質量%以下のメチルアルコール溶液に限る。）	Sodium methylate 21-30% in methanol <u>methyl alcohol</u>	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	No	密閉	F-T	AC	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6) (only if >28%), 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
る。)															
亜硝酸ナトリウム (水溶液)	Sodium nitrite solution	Y	S/P	23	2G	開放 制御	不要			NF	開放 密閉	No T	No	不要	15.12.3.1, 15.12.3.2, 15.12.3, 15.12.4, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
石油スルホン酸ナトリウム	Sodium petroleum sulphonate	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	AB C	不要 要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
ポリアクリル酸ナトリウム溶液 (重合度が 4 以上のもの及びその混合物に限る。)	Sodium poly (4+) acrylate solutions	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
けい酸ナトリウム (水溶液)	Sodium silicate solution	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			NF	開放 密閉	No T	No	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
硫酸ナトリウム (水溶液)	<u>Sodium sulphate solutions</u>	<u>Z</u>	<u>S</u>	<u>3</u>	<u>2G</u>	開放	<u>不要</u>			<u>NF</u>	開放	<u>No</u>	<u>No</u>	<u>不要</u>	<u>16.2.3-9. (16.2.9)</u>
硫化ナトリウム (水溶液) (濃度が 15 質量% 以下のものに限る。)	Sodium sulphide solution (15% or less)	Y	S/P	3	2G	制御	不要			NF	密閉	T	No	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
亜硫酸ナトリウム (水溶液) (濃度が 25 質量% 以下のものに限る。)	Sodium sulphite solution (25% or less)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			NF	開放	No	No	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
チオシアン酸ナトリウム (水溶液) (濃度が 56 質量%以下のものに限る。)	Sodium thiocyanate solution (56% or less)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes NF	開放	No	No	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
大豆油	Soyabean oil	Y	S/P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)
大豆油脂肪酸メチルエステル	<u>Soybean Oil Fatty Acid Methyl Ester</u>	<u>Y</u>	<u>P</u>	<u>2</u>	<u>2G</u>	開放	<u>不要</u>			<u>Yes</u>	開放	<u>No</u>	<u>AB</u> C	<u>不要</u>	<u>15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
スチレン	Styrene monomer	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	<u>FT</u>	AB	不要	<u>15.12,</u> 15.13, <u>15.17,</u>

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
											密閉		C		15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
硫化炭化水素（炭素数が 3 から 88 までのもの及びその混合物に限る。）	Sulphohydrocarbon (C3-C88)	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
スルホラン	Sulpholane	Y	S/P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
硫黄（熔融状のものに限る。）	Sulphur (molten)	Z	S	3	1G	開放	通風又は封入（ガス）	T3		Yes	開放	F-T	No	不要	15.10, 16.2.3-9. (16.2.9)
硫酸	Sulphuric acid	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要			NF	開放 密閉	No	No	不要	15.11, 15.12, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
廃硫酸	Sulphuric acid, spent	Y	S/P	3	2G	開放 制御	不要			NF	開放 密閉	No	No	不要	15.11, 15.12, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
硫化脂肪（炭素数が 14 から 20 までのものに限る。）	Sulphurized fat (C14-C20)	Z	S/P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB C	不要	
硫化ポリオレフィンアミドアルケンアミン（炭素数が 28 から 250 までのものに限る。）	Sulphurized polyolefinamide alkene (C28-C250) amine	Z	P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AC	不要	
ひまわり実油	Sunflower seed oil	Y	S/P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)
トール油（粗製のものに限る。）	Tall oil, crude	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
トール油（蒸留物に限る。）	Tall oil, distilled	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
トール油脂肪酸（樹脂）	Tall oil fatty acid	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
酸分が 20 質量%未満のものに限る。)	(resin acids less than 20%)												C		
トール油ピッチ	Tall oil pitch	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
トール油のナトリウム塩 (粗製のものに限る。)	Tall oil soap, crude	<u>Y</u>	<u>S/P</u>	<u>2</u>	<u>2G</u>	制御	不要			<u>Yes</u>	密閉	<u>T</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	要	<u>15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6)</u>
タロー	Tallow	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)
タロー脂肪酸	Tallow fatty acid	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)
テトラクロロエタン	Tetrachloroethane	Y	S/P	2	2G	制御	不要			NF	制限	T	No	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
テトラエチレングリコール	Tetraethylene glycol	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	
テトラエチレンペンタミン	Tetraethylene pentamine	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No <u>T</u>	<u>AC</u>	不要 要	15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19)
テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran	Z	S	3	2G	制御	不要	T3	IIB	No	制限	F-T	<u>AC</u>	不要	15.19.6
テトラヒドロナフタレン	Tetrahydronaphthalene	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>T</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
テトラメチルベンゼン	Tetramethylbenzene (all isomers)	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
酸化チタン (スラリー)	Titanium dioxide slurry	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes NF	開放	No	AB <u>No</u>	不要	
トルエン	Toluene	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限 密閉	<u>FT</u>	<u>AC</u>	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
トルエンジアミン	Toluenediamine	Y	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	<u>AB</u> <u>C</u>	要	15.12, 15.17, <u>15.18,</u> 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6),

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
															16.2.3-9. (16.2.9)
トルエンジイソシアナート	Toluene diisocyanate	Y	S/P	2	2G	制御	乾燥	II	IIA	Yes	密閉	F T	AB C (b) D	要	15.12, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.17, 15.18 , 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
オルトトルイジン	o-Toluidine	Y	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	AB C	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
燐酸トリブチル	Tributyl phosphate	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AB C	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
1,2,3-トリクロロベンゼン (溶融状のものに限る。)	1,2,3-Trichlorobenzen e (molten)	X	S/P	1 2	2G	制御	不要			Yes	密閉 制限	T	AB CD	要 不要	15.12.4, 15.12.4, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
1,2,4-トリクロロベンゼン	1,2,4-Trichlorobenzen e	X	S/P	1	2G	制御	不要			Yes	制限 密閉	T	AB C	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-Trichloroethane	Y	P	2 2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6
1,1,2-トリクロロエタン	1,1,2-Trichloroethane	Y	S/P	3	2G	制御 開放	不要			NF	制限 開放	No	No	不要	15.12.4, 15.19.6
トリクロロエチレン	Trichloroethylene	Y	S/P	2	2G	制御	不要	II	IIA	Yes NF	制限 密閉	T	No	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
1,2,3-トリクロロプロパン	1,2,3-Trichloropropan e	Y	S/P	2 3	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	AB CD	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
1,1,2-トリクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン	1,1,2-Trichloro-1,2,2- Trifluoroethane	Y	P	2	2G	開放	不要			NF	開放	No	No	不要	15.19.6
燐酸トリトリル (オルト異性体の濃度が1質量%以上のものに限る。)	Tricresyl phosphate (containing 1% or more ortho-isomer)	Y	S/P	1 2	2G	制御	不要	II	IIA	Yes	密閉	No T	AB C	不要	15.12.3, <u>15.17</u> , 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6)
燐酸トリトリル (オルト異性体の濃度が1質量%未満のものに限る。)	Tricresyl phosphate (containing less than 1% ortho-isomer)	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AB C	不要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6,</u> 16.2.3-6. (16.2.6)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
る。)															
トリデカン	Tridecane	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6
トリデカン酸	Tridecanoic acid	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
酢酸トリデシル	Tridecyl acetate	Y	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要	-	-	Yes	開放 制限	No <u>I</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
トリエタノールアミン	Triethanolamine	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放 制御	不要		IIA	Yes	開放 制限	No <u>I</u>	<u>AC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u> <u>16.2.3-9. (16.2.9)</u>
トリエチルアミン	Triethylamine	Y	<u>S/P</u>	23	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	<u>F-T</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	要 不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u> & <u>15.22.12 (15.19)</u>
トリエチルベンゼン	Triethylbenzene	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No <u>I</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
トリエチレンテトラミン	Triethylenetetramine	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要	T2	IIA	Yes	開放 密閉	No <u>I</u>	<u>AC</u>	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6, &</u> <u>15.22.12 (15.19), 16.2.3-9.</u> <u>(16.2.9)</u>
燐酸トリエチル	Triethyl phosphate	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	<u>15.19.6</u>
ホスホン酸トリエチル	Triethyl phosphite	Z	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	<u>F-T</u>	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	<u>15.12.43, 15.12.4, 15.19.6,</u> <u>16.2.3-9. (16.2.9)</u>
トリエチルプロパノールアミン	Triisopropanolamine	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	<u>15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
燐酸トリエチルプロピルフェニル	Triisopropylated phenyl phosphates	X	<u>P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
トリメチル酢酸	Trimethylacetic acid	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要			Yes	制限	No <u>I</u>	<u>AC</u>	不要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.5, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.11, 15.12.3, <u>15.12.4, 15.19.6,</u> <u>16.2.3-6. (16.2.6),</u> <u>16.2.3-9. (16.2.9)</u>
トリメチルアミン (水溶液) (濃度が 30 質量% 以下のものに限る。)	Trimethylamine solution (30% or less)	Z	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T3	IIB	No	密閉 制限	<u>F-T</u>	<u>AC</u>	要 不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.14 &</u> <u>15.22.10 (15.14), 15.19.6</u> & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

<i>a</i> 品名		<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i'</i>	<i>i''</i>	<i>i'''</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>n</i>	<i>o</i>
日本語名	英語名	汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 保 護 及 び	特別要件
								分類	グループ	引火点>60℃					
トリメチルベンゼン	Trimethylbenzene (all isomers)	X	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6
プロポキシ化トリメチ ロールプロパン	Trimethylol propane propoxylated	Z	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	
イソ酪酸2,2,4-トリメチ ル-3-ジイソブトキシペ ンチル	2,2,4-Trimethyl-1,3-pe ntanediol diisobutyrate	ZY	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB <u>C</u>	不要	<u>15.19.6</u>
イソ酪酸2,2,4-トリメチ ル-3-ヒドロキシペンチ ル	2,2,4-Trimethyl-1,3-pe ntanediol-1-isobutyra te	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB <u>C</u>	不要	15.19.6
1,3,5-トリオキサン	1,3,5-Trioxane	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限 密閉	FT	<u>AC</u> D	不要	<u>15.12.</u> , <u>15.17.</u> , 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
トリプロピレングリコ ール	Tripropylene glycol	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AC</u>	不要	
燐酸トリキシリル	Trixylyl phosphate	X	<u>S/P</u>	2 1	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AB <u>C</u>	不要	<u>15.12.</u> , <u>15.17.</u> , 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
桐油	Tung oil	Y	S/P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), <u>16.2.3-7. (16.2.7).</u> , 16.2.3-9. (16.2.9)
テレピン油	Turpentine	X	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T1 T3	IIA	No	制限	FT	<u>AC</u>	不要	15.19.6
ウンデカン酸	Undecanoic acid	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	AB <u>C</u>	不要	<u>15.12.3.</u> , <u>15.12.4.</u> , 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
1-ウンデセン	1-Undecene	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB <u>C</u>	不要	15.19.6
ウンデカノール	Undecyl alcohol	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	AB <u>C</u>	不要	<u>15.12.3.</u> , <u>15.12.4.</u> , 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
硝酸アンモニウム及び 尿素の混合溶液	Urea/Ammonium nitrate solution	ZY	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要	=	=	Yes NF	開放	No	A <u>No</u>	不要	<u>15.19.6</u>
硝酸アンモニウム及び 尿素の混合溶液 (遊離 アンモニアの含有率が 1%質量未満のものに限	Urea/Ammonium nitrate solution (containing less than 1% free ammonia)	Z	S/P	3	2G	制御	不要			NF	制限	T	A	不要	16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

a		c	d	e	f	g	h	i'	i''	i'''	j	k	l	n	o
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
る。)															
燐酸アンモニウム及び 尿素の混合物 (水溶液)	Urea/Ammonium phosphate solution	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 制限	No T	AC	不要	15.12.3, 15.12.4, 15.19.6
尿素 (水溶液)	Urea solution	Z	<u>S/P</u>	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AC	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
廃食用油 (トリグリセ リド (炭素数が 18 の不 飽和脂肪酸を含む脂肪 酸の炭素数が 16 から 18 までのものの混合物に 限る。)を除く。)(植 物油の精製の際に生ず るものに限る。)	Used cooking oil (m)	X	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
廃食用油 (トリグリセ リド (炭素数が 18 の不 飽和脂肪酸を含む脂肪 酸の炭素数が 16 から 18 までのものの混合物に 限る。)に限る。)(植 物油の精製の際に生ず るものに限る。)	Used cooking oil (Triglycerides, C16-C18 and C18 unsaturated) (m) (n)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)
パレルアルデヒド	Valeraldehyde (all isomers)	Y	<u>S/P</u>	3	2G	制御	不活性	T3	IIB	No	制限	F+T	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.4.6, 15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
アシッドオイル (植物 油の精製の際に生ずる ものに限る。)	Vegetable acid oils (m)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)
脂肪酸蒸留物 (植物油 の精製の際に生ずるも のに限る。)	Vegetable fatty acid distillates (m)	Y	S/P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB C	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)
植物油の混合物 (遊離 脂肪酸の含有量が 15 質 量%未満のものに限 る。)(植物油の精製	Vegetable oil mixtures, containing less than 15% free fatty acid (m)	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>AB</u> <u>C</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-7. (16.2.7), 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表（続き）

<i>a</i>		<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i'</i>	<i>i''</i>	<i>i'''</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>n</i>	<i>o</i>
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タ ン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
<u>の際に生ずるものに限る。)</u>															
酢酸ビニル	Vinyl acetate	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限 密閉	FT	AB C	不要	<u>15.12, 15.13, 15.17,</u> 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
ビニルエチルエーテル	Vinyl ethyl ether	Z	S/P	2	1G 2G	制御	不活性	T3	IIB	No	密閉 制限	F-T	AB C	要 不要	15.4, 15.13, 15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
塩化ビニリデン	Vinylidene chloride	Y	S/P	2	2G	制御	不活性	T2	IIA	No	制限 密閉	F-T	AB C	要 不要	<u>15.12, 15.13,</u> 15.14 & 15.22.10 (15.14), <u>15.17, 15.19.6 & 15.22.12</u> (15.19), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
ネオデカン酸ビニル	Vinyl neodecanoate	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要			Yes	開放 密閉	No T	AB C	不要 要	<u>15.12, 15.13, 15.17,</u> 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
ビニルトルエン	Vinyltoluene	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限 密閉	FT	AB C	不要	<u>15.12, 15.13, 15.17,</u> 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
ワックス	Waxes	Y	P	2	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ホワイトスピリット (芳香族系成分の濃度 が 15 質量%以上であつ て、20 質量%以下のも のに限る。)	White spirit, low (15-20%) aromatic	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	FT	AB C	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6,</u> 16.2.3-9. (16.2.9)
リグニン（木材から生 成するものに限る。）， 酢酸ナトリウム及びシ ュウ酸ナトリウムの混 合物	Wood lignin with sodium acetate/oxalate	Z	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	NF	開放	No	No	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表 (続き)

<i>a</i>		<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i'</i>	<i>i''</i>	<i>i'''</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>n</i>	<i>o</i>
品名		汚 染 分 類	危 険 性	船 型	タン ク 形 式	通 気 装 置	環 境 制 御	電気設備			計 測 装 置	ガ ス 検 知 装 置	消 火 剤 等	目 の 呼 吸 及 び 保 護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
キシレン	Xylenes	Y	P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9) (h)
キシレン及びエチルベンゼンの混合物 (エチルベンゼンの濃度が 10 質量%以上のものに限る。)	Xylenes/ethylbenzene (10% or more) mixture	Y	<u>S/P</u>	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	<u>FT</u>	<u>ABC</u>	不要	<u>15.12.3, 15.12.4, 15.19.6</u>
キシレノール	Xylenol	Y	S/P	2	2G	開放 制御	不要	=	IIA	Yes	開放 密閉	No T	<u>ABC</u>	不要 要	<u>15.12, 15.17, 15.19.6 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)</u>
アルカリルジチオ磷酸亜鉛 (アルキル基の炭素数が 7 から 16 までのもの及びその混合物に限る。)	Zinc alkaryl dithiophosphate (C7-C16)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
アルケン酸カルボキシアミド亜鉛	Zinc alkenyl carboxamide	Y	<u>S/P</u>	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
アルキルジチオ磷酸亜鉛 (アルキル基の炭素数が 3 から 14 までのもの及びその混合物に限る。)	Zinc alkyl dithiophosphate (C3-C14)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	<u>ABC</u>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
その他の危険化学品 (この表の危険性の欄が「P」となる物質のみの混合物並びに当該混合物及び表 S18.1 に挙げられる物質との混合物「以下これらを「P 混合物」という。」であって、引火点が 60℃以下のものに限る。)	—		P	貨物の物性に 応じて、 個々に定め られる 本会が適	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	A	不要	15.19 (ea)

表 S17.1 最低要件一覧表（続き）

<i>a</i>		<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i'</i>	<i>i''</i>	<i>i'''</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>n</i>	<i>o</i>
品名		汚染分類	危険性	船型	タンク形式	通気装置	環境制御	電気設備			計測装置	ガス検知装置	消火剤等	呼吸及び目の保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
				当と認める条件。											
その他の危険化学品（ <i>P</i> 混合物であって、引火点が 60℃を超えるものに限る。）	—		<i>P</i>	貨物の物性に 応じて、個々に 定められる本会 が適当と認める 条件。	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19 (ea)
その他の液体化学薬品（ <i>P</i> 混合物を除く。）	貨物の物性に応じて、個々に定められる本会が適当と認める条件。														

(備考)

- (a) : 運送する貨物が、引火点 60℃以下の引火性溶剤を含む場合には、引火性ガス検知装置を設けなければならない。
- (b) : この貨物を含む屋外火災の消火には水が適している。しかし、水がこれらの危険化学品を含む閉鎖タンクに混入して危険ガスが発生したりすることがないようにしなければならない。
- (c) : 黄燐（白燐）の電気設備要件は、60℃を超える引火点を有する物質に対するものと同様とすることができる。
- (d) : 本要件は引火点が 60℃以下の異性体を基準にしている。引火点が 60℃を超える異性体については、引火性を基準とした本要件は適用されない。
- (e) : n-デシルアルコールのみに適用。
- (f) : ドライケミカルは、消火剤として使用してはならない。
- (g) : ~~制限閉鎖~~区域は、酸蒸気と分解生成成分の一酸化炭素ガスを計測しなければならない。
- (h) : パラキシレンのみに適用。
- (i) : 表中危険性の欄が「S」となる物質（粗製ベンゼンを除く。）及び汚染分類の欄に掲げる X 類物質等を含むものを除く。
- (j) : 特定の耐アルコール泡沫のみに有効である。
- (k) : e 欄において特定される船型に対する要件は、本編の規定、又は、**海洋汚染防止のための構造及び設備規則 4 編 2.2.3** の規定の内、何れかによらなければならない。
- (l) : （空欄）
- (m) : 本章に規定される植物油、動物性脂肪、魚油の精製の際に生ずるものに限る。
- (n) : 当該貨物の要件を適用するには、製品がトリグリセリド（炭素数が 18 の不飽和脂肪酸を含む脂肪酸の炭素数が 16 から 18 までのものの混合物に限る。）で構成されていることを確認しなければならない。そうでない場合、より包括的である「廃食用油（トリグリセリド（炭素数が 18 の不飽和脂肪酸を含む脂肪酸の炭素数が 16 から 18 までのものの混合物に限る。）を除く。）（植物油の精製の際に生ずるものに限る。）」の要件を適用しなければならない。
- (o) : 当該要件は、海底鉱物資源の探索及び開発に使用される海洋構造物からの汚染された液体の積戻しのみに適用する。
- ~~(n) : 表中危険性の欄が「S」となる物質（粗製ベンゼンを除く。）及び汚染分類の欄に掲げる X 類物質等を含むものを除く。~~
- (~~aa~~) : 表中汚染分類の欄に掲げる X 類物質等又は Y 類物質等に該当するものに限る。
- (~~bb~~) : 化学廃液を運送する船舶は、輸出国の関係当局が発給した化学廃液運送許可書を当該船内に備え付けていること。

18 章 本編の適用を受けない化学品（IBC コード 18 章）

18.1 一般

18.1.1 を次のように改める。

18.1.1 適用*

-1. 表 S18.1 に示す貨物には、本編の規定を適用しないが、これらの貨物は、ある程度の危険性を有するので、船舶に積載する際には、本会の適当と認める安全措置を要求することがある。

-2. 一部の液体物質は汚染分類が Z 類に分類されるため、MARPOL 73/78 附属書 II の特定の要件の対象となる。

-3. MARPOL 73/78 附属書 II の第 6.3 規則に基づき、汚染分類が Z 類または OS に分類されると査定または仮査定され、かつ、安全上の危険性がない混合液体は、本章の「その他の液体化学薬品」の項目の下、運搬しても差し支えない。

表 S18.1 を次のように改める。

表 S18.1 本編の適用を受けない化学品

品名	汚染分類 ^(*)
アセトン	Z
酒類	Z
リンゴ果汁	OS
ブチルアルコール	Z
第二ブチルアルコール	Z
炭酸カルシウム（スラリー）	OS
塩化カリウム（水溶液）（濃度が 50 質量%以下のものに限る。）	Z
粘土	OS
石炭	OS
ジエチレングリコール	Z
エチルアルコール	Z
炭酸エチレン	Z
グリコース溶液	OS
グリセリン	Z
グリセリンエトキシレート	OS
キサンチンテトラミン溶液	Z
キシレングリコール	Z
加水分解水添デンプン	OS
イソプロピルアルコール	Z
カオリン	OS
レシチン	OS
水酸化マグネシウム	Z
マルチトール溶液	OS
N-メチルグルサミン（水溶液）（濃度が 70 質量%以下のものに限る。）	Z
メチルプロピルケトン	Z
二酸化けい素	OS
糖みつ	OS

その他の液体化学薬品(11), 汚染分類 Z ⁽²⁾	Z
その他の液体化学薬品(12), 汚染分類 OS ⁽²⁾	OS
オレンジ果汁 (濃縮)	OS
オレンジ果汁 (非濃縮)	OS
ポリ塩化アルミニウム溶液	Z
ポリグリセリンナトリウム塩溶液 (水酸化ナトリウムの含有量が 3 質量%未満のものに限る。)	Z
塩化カリウム (水溶液) (濃度が 26 質量%未満のものに限る)	OS
硝酸カリウム溶液	Z
炭酸プロピレン	Z
プロピレングリコール	Z OS
酢酸ナトリウム溶液	Z
炭酸水素ナトリウム (水溶液) (濃度が 10 質量%未満のものに限る)	OS
硫酸ナトリウム溶液	Z
ソルビトール溶液	OS
スルホン化ポリアクリレート (水溶液)	Z
けい酸テトラエチル (エタノール中, 濃度が 20 質量%以下のものに限る)	Z
トリエチレングリコール	Z OS
植物性たんぱく質 (水溶液) (加水分解されたものに限る。)	OS
水	OS

(備考)

(1) : 「Z」の文字は、~~MARPOL 73/78 附属書 II~~ により各貨物に指定された汚染の分類を意味する。「OS」は、その貨物の評価の結果、~~X, Y 又は Z 以外に分類されることが明らかになったことを意味する。~~

(2) : ~~MARPOL 73/78 附属書 II の第 6.3 規則により汚染の分類が Z 又は OS と査定又は暫定査定された貨物で、当該貨物が安全上の危険性を理由にコードの対象貨物とされていない液体化学薬品を意味する。~~

品名 : 船積書類において、ばら積みするいかなる貨物についてもこの品名を用いること。追加の名称は、品名の後ろに括弧書きで含めても差し支えない。なお、品名は以前に発行した規則で与えられた品名とは同一ではない場合がある。

汚染分類 : 「Z」の文字は、~~MARPOL 73/78 附属書 II~~ に基づき各貨物に指定された汚染の分類を意味する。「OS」は、その貨物の評価の結果、~~X, Y 又は Z 以外に分類されることが明らかになったことを意味する。~~

附 則

1. この規則は、2021 年 1 月 1 日から施行する。

鋼船規則検査要領

S 編

危険化学品ばら積船

要
領

2020 年 第 2 回 一部改正

2020 年 12 月 24 日 達 第 57 号

2020 年 8 月 5 日 技術委員会 審議

「鋼船規則検査要領」の一部を次のように改正する。

S 編 危険化学品ばら積船

S1 通則

S1.1 一般

S1.1.1 適用

-3.を次のように改める。

-3. 規則 S 編 1.1.1-2.の適用上、国際航海に従事しない危険化学品ばら積船への規則適用については、次の(1)から及び(42)によることができる。

~~(1) 2007 年 1 月 1 日前に建造開始段階にあった国際航海に従事しない危険化学品ばら積船~~

~~(a) 規則 S 編表 S17.1 に掲げる貨物を積載する危険化学品ばら積船は、2011 年 12 月 31 日まで、規則 S 編表 S17.1 に掲げる貨物を運送することができる。ただし、専ら規則 S 編 17 章表 S17.1 の“e「船型」”欄に“(k)”が記されている貨物の運送に従事している危険化学品ばら積船又は専用船として以下の i)から vi)に掲げる各貨物のみの運送に特化して設計された危険化学品ばら積船にあつては、i)から vi)に掲げる危険化学品を 2016 年 12 月 31 日まで運送することができる。~~

~~i) 硫酸アルミニウム（水溶液）~~

~~ii) リダニンスルホン酸カルシウム（水溶液）~~

~~iii) イブシロンカプロラクタム（熔融状のもの又は水溶液に限る。）~~

~~iv) リダニンスルホン酸ナトリウム塩（水溶液）~~

~~v) 無水フタル酸（熔融状のものに限る。）~~

~~vi) 次亜塩素酸ナトリウム（水溶液）（濃度が 15 質量%以下のものに限る。）~~

~~(b) 表 S1.1.1-1.に掲げる貨物を積載する危険化学品ばら積船は、2007 年 1 月 1 日以降の最初に予定されている定期検査又は中間検査（検査のために入渠又は上架を行うものに限る。）まで、表 S1.1.1-1.の特別要件により要求される装置について、2006 年 12 月 31 日に有効であつた規則の規定によることができる。~~

~~(2) 2009 年 1 月 1 日前に建造開始段階にあった国際航海に従事しない危険化学品ばら積船~~

~~(a) 表 S1.1.1-2.に掲げる貨物を積載する危険化学品ばら積船は、2013 年 12 月 31 日まで、表 S1.1.1-2.に掲げる要件について、2008 年 12 月 31 日に有効であつた規則の規定によることができる。~~

~~(b) 表 S1.1.1-3.に掲げる貨物を積載する危険化学品ばら積船は、2011 年 12 月 31 日（2009 年 1 月 1 日以降の最初に予定されている定期検査又は中間検査（検査の~~

~~ために入渠又は上架を行うものに限る。)の時期が2012年1月1日以降である場合には、その日)まで、表S1.1.1-3.に掲げる要件について、2008年12月31日に有効であった規則の規定によることができる。~~

~~(e) 表S1.1.1-4.に掲げる貨物を積載する危険化学品ばら積船は、2009年1月1日以降の最初に予定されている定期検査又は中間検査(検査のために入渠又は上架を行うものに限る。)まで、表S1.1.1-4.に掲げる要件について、2008年12月31日に有効であった規則の規定によることができる。~~

- (31) 国際航海に従事しない危険化学品ばら積船については、規則S編2.2.3-3.の規定は適用しない。
- (42) 2016年1月1日前に建造開始段階にあった国際航海に従事しない危険化学品ばら積船については、規則S編2.2.2の要件に基づき承認された復原性資料に従い、かつ、当該資料に含まれる損傷時復原性計算の計算条件として記載されている貨物又は貨物の比重の範囲内で運送する船舶にあっては、規則S編2.2.3-4.にかかわらず、規則S編2.2.3-1.から-3.の要件を免除することができる。

表 S1.1.1-1.から表 S1.1.1-4.を削る。

~~表 S1.1.1-1. 適用が猶予される特別要件の一覧~~

貨物品名	規則S編 表 17.1 の“e” 欄中の特別要件
アセトンシアノヒドリン	15.13
酪酸	15.19.6
ジクロロメタン	15.19.6
2,2-ジクロロプロピオン酸	15.19.6
ホスホン酸水素ジメチル	15.19.6
エチレンジグリコールメチルエーテルアセタート	15.19.6
グルタルアルデヒド（水溶液）（濃度が 50 質量%以下のものに限る。）	15.19.6
イソプロパノールアミン	15.19.6
メタクリル酸	15.19.6
酢酸ノルボルネオクチル	15.19.6
水酸化カリウム（水溶液）	15.19.6
ノルマルプロパノールアミン	15.19.6
水素化ほう素ナトリウム及び水酸化ナトリウムの混合物（水溶液）（水素化ほう素ナトリウムの濃度が 15 質量%以下のものに限る。）	15.19.6
硫酸	15.19.6
廃硫酸	15.19.6
トリメチル酢酸	15.19.6

~~表 S1.1.1-2. 適用が猶予される要件の一覧~~

貨物品名	規則S編 表 17.1 の要件
グリセリンモノオレイン酸	全て
長鎖アルキル（アルキル基の炭素数が 11 から 40 までのもの及びその混合物に限る。）カルシウムフエネート	“e” 欄中の船型
長鎖（炭素数が 16 以上のもの及びその混合物に限る。）アルコキシアルキルアミンのエトキシ化物	“e” 欄中の船型
ペトロラタム	“e” 欄中の船型
ポリアクリル酸アルキル（アルキル基の炭素数が 18 から 22 までのもの及びその混合物に限る。）及びキシレンの混合物	“e” 欄中の船型
トリメチル酢酸	“e” 欄中の船型
ワックス	“e” 欄中の船型
キシレノール	“e” 欄中の船型
メタクリル酸ドデシル及びメタクリル酸オクタデシルの混合物	“f” 欄中の消火剤等
1,6-ヘキサジオール（蒸留留出物）	“f” 欄中の消火剤等
イソブチルメタクリレート	“f” 欄中の消火剤等
塩化カリウム（水溶液）	“f” 欄中の消火剤等
アクリル酸	“e” 欄中の特別要件

表 S1.1.1.3. 適用が猶予される要件の一覧

貨物品名	規則 8 編 表 17.1 の要件
ポリプロピレングリコール	“g” 欄中の通気装置
アクリル酸	“j” 欄中の計測装置
ノルマルアルカン (炭素数が 10 以上のもの及びその混合物に限る。)	“p” 欄中の消火剤等
アルキルジチオチアジアゾール (アルキル基の炭素数が 6 から 24 までのもの及びその混合物に限る。)	“p” 欄中の消火剤等
オクタン酸	“p” 欄中の消火剤等
ペトロラタム	“p” 欄中の消火剤等
酢酸トリデシル	“p” 欄中の消火剤等
イソアルカン (炭素数が 10 及び 11 のもの並びにその混合物に限る。) 及びシクロアルカン (炭素数が 10 及び 11 のもの並びにその混合物に限る。) 並びにその混合物	“o” 欄中の特別要件
ノルマルアルカン (炭素数が 10 以上のもの及びその混合物に限る。)	“o” 欄中の特別要件
アルキルジチオチアジアゾール (アルキル基の炭素数が 6 から 24 までのもの及びその混合物に限る。)	“o” 欄中の特別要件
アンモニア (水溶液) (濃度が 28 質量% 以下のものに限る。)	“o” 欄中の特別要件
酢酸ベンジル	“o” 欄中の特別要件
4-クロロ-2-メチルフェノキシ酢酸ジメチルアミン塩 (水溶液)	“o” 欄中の特別要件
フタル酸ジエチル	“o” 欄中の特別要件
ジメチルオクタン酸	“o” 欄中の特別要件
アルカリルポリエーテル (アルキル基の炭素数が 11 から 20 までのもの及びその混合物に限る。)	“o” 欄中の特別要件
ネオデカン酸	“o” 欄中の特別要件
オクタン酸	“o” 欄中の特別要件
ペトロラタム	“o” 欄中の特別要件
パイン油	“o” 欄中の特別要件
ポリオレフィンホスホロスルフィドバリウム化合物 (炭素数が 28 から 250 までのもの及びその混合物に限る。)	“o” 欄中の特別要件
ポリプロピレングリコール	“o” 欄中の特別要件
テトラエチレンペンタミン	“o” 欄中の特別要件
テトラヒドロナフタレン	“o” 欄中の特別要件
テトラメチルベンゼン	“o” 欄中の特別要件
1,1,2-トリクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン	“o” 欄中の特別要件
酢酸トリデシル	“o” 欄中の特別要件
トリエチレンテトラミン	“o” 欄中の特別要件
イソ酪酸 2,3,4-トリメチル-3-ヒドロキシペンチル	“o” 欄中の特別要件
ロックス	“o” 欄中の特別要件
アルカリルベンチオリン酸亜鉛 (アルキル基の炭素数が 7 から 16 までのもの及びその混合物に限る。)	“o” 欄中の特別要件

表 S1.1.1.4. 適用が猶予される要件の一覧

貨物品名	規則 S 編 表 17.1 の要件
3-メチルチオプロピオンアルデヒド	“k” 欄中のガス検知装置
脂肪族アルコールポリエトキシレート (アルコールの炭素数が 12 から 16 までのものであって、重合度が 20 以上のもの及びその化合物に限る。)	“o” 欄中の特別要件
ベンジルアルコール	“o” 欄中の特別要件
長鎖アルキル (アルキル基の炭素数が 5 から 10 までのもの及びその混合物に限る。) カルシウムフエネート	“o” 欄中の特別要件
長鎖アルキル (アルキル基の炭素数が 11 から 40 までのもの及びその混合物に限る。) カルシウムフエネート	“o” 欄中の特別要件
シクロヘキサノン及びシクロヘキサノールの混合物	“o” 欄中の特別要件
ジエチレントリアミン	“o” 欄中の特別要件
グルタル酸ジメチル	“o” 欄中の特別要件
コタル酸ジメチル	“o” 欄中の特別要件
メタクリル酸ドデシル及びメタクリル酸オクタデシルの混合物	“o” 欄中の特別要件
長鎖 (炭素数が 16 以上のもの及びその混合物に限る。) アルコキシアルキルアミンのエトキシ化物	“o” 欄中の特別要件
エチレンジアノヒドリン	“o” 欄中の特別要件
エチレングリコールモノブチルエーテルアセテート	“o” 欄中の特別要件
エチレングリコールジアセテート	“o” 欄中の特別要件
フルフリルアルコール	“o” 欄中の特別要件
イソホロン	“o” 欄中の特別要件
ラクトニトリル (水溶液) (濃度が 80 質量%以下のものに限る。)	“o” 欄中の特別要件
メチルベンゼタノールアミン	“o” 欄中の特別要件
2-メチル-6-エチルアニリン	“o” 欄中の特別要件
ポリ硫酸第二鉄 (水溶液)	“o” 欄中の特別要件
ポリイソブチンアミンの脂肪族炭化水素 (炭素数が 10 から 14 までのもの及びその混合物に限る。) 溶媒溶液	“o” 欄中の特別要件
ポリオレフィンアミン (ポリオレフィン基の炭素数が 28 から 250 までのもの及びその混合物に限る。)	“o” 欄中の特別要件
チオ硫酸カリウム (濃度が 50 質量%以下のものに限る。)	“o” 欄中の特別要件
ペーダプロピオラクトン	“o” 欄中の特別要件
無水プロピオン酸	“o” 欄中の特別要件
水酸化ナトリウム (水溶液)	“o” 欄中の特別要件
けい酸ナトリウム (水溶液)	“o” 欄中の特別要件
1,1,1-トリクロロエタン	“o” 欄中の特別要件

S1.3 用語の定義

S1.3.1 用語の定義

-2.及び-3.を次のように改める。

-2. 規則 S 編 1.3.1(45)にいう「貨物エリア」には、図 S1.3.1-1.に示す配置の貨物タンク又はスロップタンクに隣接する燃料油タンクは含まれない。ただし、規則 S 編 3.4 の交通口の要件は適用する。

-3. 規則 S 編 1.3.1(4929)にいう互いに「分離」された配管系統とは、次の(1)又は(2)のいずれかをいう。

((1)及び(2)は省略)

S3 船体配置

S3.4 貨物エリア内の場所への交通

S3.4.2 を次のように改める。

S3.4.2 水平な交通口の最小開口寸法

最小開口寸法は $600\text{ mm} \times 600\text{ mm}$ ~~の円型とする~~とし、その四すみに適当な丸みを付けること。

S15 特定の貨物に対する特別要件

S15.15 として次の 1 節を加える。

S15.15 ばら積み液体に対する硫化水素検知装置

15.15.1 ばら積み液体に対する硫化水素検知装置

規則 S 編 15.15.1 にいう「本会の適当と認めるもの」とは、次の(1)又は(2)に該当するものをいう。

- (1) 船舶安全法第 6 条第 3 項（予備検査）又は第 6 条の 4 第 1 項（型式承認）の規定に基づく検査又は検定に合格したもの
- (2) 一般財団法人日本舶用品検定協会の行う検査に合格したもの

S17 最低要件

S17.1 一般

S17.1.1 を次のように改める。

S17.1.1 適用

~~➡~~ 規則 S 編表 S17.1 に規定されている貨物以外のものであって最低要件が仮査定されている貨物の最低要件一覧表を表 S17.1.1 に示す。なお、表中の各欄及びその他については、規則 S 編 17.1.1 を参照のこと。及び規則 S 編表 S17.1 に規定されている貨物であって最低要件に変更のあった貨物については、最新の IMO MEPC.2/Circ.並びに環境省及び国土交通省告示を参照のこと。

~~2. 海洋汚染防止のための構造及び設備規則表 4-1 に示される貨物であって規則 S 編 17.1.1 における最低要件が査定されていない貨物の一覧表を表 S17.1.1-2 に示す。~~

表 S17.1.1 を削る。

~~表 S17.1.1 事前査定物質の最低要件一覧表~~

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
品名	汚染分類	危険性	船型	形状	通気装置	環境制御	電気設備			計測装置	ガス検知装置	消火利等	呼吸及び目の保護	特別要件
							分類	グループ	引火点>60℃					
＝	＝	＝	＝	＝	＝	＝	＝	＝	＝	＝	＝	＝	＝	＝

表 S17.1.1-2.を削る。

~~表 S17.1.1-2~~

品名	汚染分類
＝	＝

S18 本編の適用を受けない化学品

S18.1 一般

S18.1.1 を次のように改める。

S18.1.1 適用

規則 S 編表 S18.1 に示される貨物以外のものであって本編の適用を受けないことが仮査定されている貨物の一覧表を ~~S18.1.1 に示す。~~ については、最新の IMO MEPC.2/Circ.並びに環境省及び国土交通省告示を参照のこと。

表 S18.1.1 を削る。

~~表 S18.1.1 本編の適用を受けないことが確定している仮査定物質の一覧表~~

品名	汚染分類
＝	＝

附 則

1. この達は、2021 年 1 月 1 日から施行する。