

鋼 船 規 則

規
則

S 編

危険化学品ばら積船

2006 年 第 1 回 一部改正

2006 年 10 月 3 日 規則 第 50 号

2006 年 7 月 6 日 技術委員会 審議

2006 年 7 月 25 日 理事会 承認

2006 年 9 月 27 日 国土交通大臣 認可

2006 年 10 月 3 日 規則第 50 号
鋼船規則の一部を改正する規則

「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

改正その 1

1 章 通則

1.1 一般

1.1.1 適用

-3.を次のように改める。

-3. 危険化学品を積載する船舶の構造、設備等は、本編の規定によるほか、次の規定にも適合しなければならない。

- (1) 危険化学品ばら積船のうち、ばら積みの油を貨物又は貨物の一部として輸送する、船の長さが 150m 以上の二重船殻構造の船舶: **CSR-T 編**
ここで、船の長さとは、**A 編 1.1.2-3.(1)**に定める船の長さをいう。
- (2) **(1)**以外の一体型タンクを有する船舶: **C 編 29 章**
- (3) 引火性を有する貨物を積載する船舶: **C 編 29.1.2** 及び **29.12.4** 並びに **D 編 14 章**

-6.を削る。

1.2 危険性又は有害性の定義

1.2.2 を次のように改める。

1.2.2 健康に対する危険性 (IBC コード 1.2.2)

健康に対する危険性は、次の**(1)**から**(3)**のいずれかにより定義される。

- (1) 液状で皮膚に与える腐食性の影響
- (2) 次の値を考慮した激しい毒性の影響
経口 LD 50: 実験動物に服用させたとき、それらの 50%が致死する量
経皮 LD 50: 実験動物に皮膚接触させたとき、それらの 50%が致死する量
吸入 LC 50: 実験動物に吸入させたとき、それらの 50%が致死する濃度
- (3) 発癌性、感作等、その他の健康を害する影響

1.2.3 及び 1.2.4 を削り, 1.2.5 から 1.2.7 をそれぞれ 1.2.3 から 1.2.5 とし, 次のように改める。

1.2.3 反応の危険性 (IBC コード 1.2.3)

反応の危険性は, 積載貨物が, 他の貨物, 水, 空気又は貨物自身 (重合を含む) との反応性により定義される。

1.2.4 火災の危険性 (IBC コード 1.2.1)

火災の危険性は, 貨物の引火点, 爆発限界若しくは引火性限界及び自然発火温度により定義される。

1.2.5 海洋汚染に係る有害性 (IBC コード 1.2.4)

海洋汚染に係る有害性は, 次の(1)から(6)のいずれかにより定義される。

- (1) 生体内蓄積
- (2) 生物分解性の不足
- (3) 水生の有機体に対する激しい毒性
- (4) 水生の有機体に対する慢性的毒性
- (5) 人の健康に対する長期的影響
- (6) 貨物が浮遊又は水没した結果, 海洋生物に悪影響を及ぼす物理的性質

1.3 用語の定義

1.3.1 用語の定義 (IBC コード 1.3 関連)

(11)及び(20)を次のように改める。

- (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。

- (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。

(25)を削り, (26)を(25)とし, 次のように改める。

- (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 *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。

(26)及び(27)を次のように加える。

- (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。

3 章 船体配置

3.1 貨物エリアの隔離(IBC コード 3.1)

3.1.2 他の貨物と危険な反応をする貨物の隔離

主文を次のように改める。

他の貨物、残留物又は混合物と危険な反応をする貨物、残留物又は混合物については、次の規定を満足しなければならない。

3.2 居住区域、業務区域、機関区域及び制御場所(IBC コード 3.2)

3.2.1 配置

主文中、「**R 編 4.5.1**」を「**R 編 4.5.1** 及び **4.5.2-1.から-4.**」に改める。

3.2.3 居住区域、業務区域及び機関区域並びに制御場所への諸開口

主文中、第二文を次のように改める。

これらの開口は、貨物エリアに面していない端部隔壁又は貨物エリアに面する船楼若しくは甲板室の端部から少なくとも船の乾舷用長さの 4%又は 3m のうちいずれか大きい方の距離を隔てた船楼又は甲板室の側部に配置しなければならない。

4 章 貨物格納設備

4.2 設計と建造

4.2.2 重力式タンク

-2.中、「表 **C29.10**」を「表 **C29.20**」に改める。

6 章を次のように改める。

6 章 構造材料

6.1 一般

6.1.1 タンク、管装置等の構造材料(IBC コード 6.1)

タンク並びに関連する配管、ポンプ、弁、通気装置及びこれらの継手に使用する構造材料は、運送する貨物の温度及び圧力下において本会が適当と認めるものでなければならない。鋼は、通常の構造材料であるとみなされる。

6.1.2 構造材料の選定基準(IBC コード 6.3)

構造材料を選定する際には、必要に応じて、次の事項を考慮しなければならない。

- (1) 使用温度における切欠じん性
- (2) 貨物の腐食性
- (3) 貨物と構造材料との危険な反応の有無

6.1.3 使用材料に関する情報(IBC コード 6.2 関連)

船舶の管理者又は船長が利用できるよう、16.1.1 に規定するオペレーションマニュアルには、船舶の構造材料に関する適切な情報が記載されていなければならない。

6.2 作業要件

6.2.1 適用

本 6.2 の規定は、船級を保持するために必要な検査の対象となる要件ではないが、船舶の管理者又は操船責任者等が遵守すべき事項を示すものである。

6.2.2 貨物の情報提供 (IBC コード 6.4 関連)

貨物の荷主は、船舶の管理者及び船長に貨物に関する適切な情報の提供を貨物の輸送前の適切な時期及び方法で行うこと。貨物は、全ての構造材料に対して損傷及び危険若しくは潜在的に危険な反応をもたらさないものであること。

7 章 貨物温度制御 (IBC コード 7 章)

7.1 一般

7.1.5 貨物温度の計測装置

(4)の末尾に「(16.2.7 参照)」を加える。

8 章 貨物タンクの通気装置及びガスフリー装置

8.1 貨物タンクの通気(IBC コード 8.2)

8.1.5 通気管系の材料(IBC コード 8.2.5)

主文中, 「耐蝕性」を「耐食性」に改める。

11 章 防火及び消火

11.1 一般(IBC コード 11.1 関連)

11.1.1 適用

-1.(1)を次のように改める。

- (1) タンカーとみなして **R 編**及び **D 編 14 章**に規定されるタンカーに対する要件を適用する。この場合、次の(a)から(d)に規定される要件を除き、総トン数 500 トン未満の船舶であっても、総トン数 500 トンのタンカーとみなす。
 - (a) **R 編 4.5.10** に規定される要件については、総トン数 500 トン以上の船舶に適用する。この場合、“炭化水素ガス”を“引火性ガス”に読み替える。
 - (b) **R 編 13.3.3** 及び **13.4.4** 規定される要件については、総トン数 500 トン以上の船舶に適用する。
 - (c) **R 編 10.2, 10.4** 及び **10.5** (ただし、**10.5.5** は除く。)の規定の適用については、総トン数 2,000 トン未満の船舶であっても、総トン数 2,000 トン以上のタンカーとみなす。
 - (d) **R 編 10.5.5** に規定される要件については、総トン数 2,000 トン以上の船舶に適用する。

11.1.2 非引火性の貨物のみを運送する船舶に対する要件

主文中、「規則 **R 編 10.2.1-4.(4)**及び **10.10.2-2.**を除く」を削る。

11.3 貨物エリア(IBC コード 11.3)

11.3.15 発火源の排除

主文を次のように改める。

引火性貨物を運送する場合、すべての発火源は、規則 **H 編 4.2.3-2., -4.**及び**-5.**に定める危険場所から排除されなければならない。

14 章 人身保護設備

14.2 安全装具(*IBC* コード 14.2)

14.2.8 非常脱出用の呼吸具等

主文中, 「*E*」を「要」に改める。

15 章 特定の貨物に対する特別要件

15.1 を次のように改める。

15.1 通則（IBC コード 15.1）

本章の規定は、表 S17.1 の o 欄に引用番号がある場合に適用される。これらの規定は、一般要件に追加される。

15.2 硝酸アンモニウム水溶液（濃度が 93 質量%以下の水溶液）

15.2.1 を次のように改める。

15.2.1 硝酸アンモニウム水溶液（IBC コード 15.2.1）

本 15.2 の規定は、硝酸アンモニウム水溶液が、重量濃度で少なくとも 7%の水を含み、貨物 1 に対し水 10 の重量比で希釈した貨物の酸性度（*pH*）が、5.0 から 7.0 のものであって、かつ、10ppm 以上の塩化物イオン及び鉄イオン並びに他の汚染物を含まないものであることを前提として定めたものである。

15.3 二硫化炭素

15.3.1 水封入方式による運搬

-10.次のように改める。

-10.（IBC コード 15.3.10）

二硫化炭素は、発火点が低く、かつ、火炎の伝播を阻止するために要求される間隙が狭いため、H 編 4.2.3-2., -4.及び-5.に規定する危険場所に配置する装置及び回路は、本質安全型としなければならない。

15.3.2 イナートガス封入方式による運搬

-7.中、「還流させたり、」を「還流又は」に改める。

-14.中、「タンクを開放したり、」を「タンクの開放又は」に改める。

15.5 過酸化水素（濃度が 8 質量%を超え 70 質量%以下の水溶液）

15.5.1 過酸化水素（濃度が 60 質量%を超え 70 質量%以下の水溶液）

-2.中、「過酸化水素水溶液により侵されたり，分解」を「過酸化水素水溶液による腐食及び分解」に改める。

-11.を削り，-12.を-11.とする。

-2.から-11.の表題をそれぞれ次のように改める。

- 2. 貨物タンク及び関連設備の使用材料（IBC コード 15.5.1.2）
- 3. ポンプ室（IBC コード 15.5.1.3 関連）
- 4. 貨物タンクの分離（IBC コード 15.5.1.4）
- 5. 貨物タンクの用途制限（IBC コード 15.5.1.5）
- 6. 貨物温度の検知（IBC コード 15.5.1.6）
- 7. 貨物タンクに隣接するボイドスペースへの貨物の漏洩検知（IBC コード 15.5.1.7）
- 8. 貨物投棄装置（IBC コード 15.5.1.8 関連）
- 9. 貨物タンク通気装置（IBC コード 15.5.1.9）
- 10. 固定式水噴霧装置（IBC コード 15.5.1.10）
- 11. 保護装具（IBC コード 15.5.1.12）

15.5.2 過酸化水素（濃度が 8 質量%を超え 60 質量%以下の水溶液）

-2.中、「過酸化水素水溶液により侵されたり，分解」を「過酸化水素水溶液による腐食及び分解」に改める。

-9.を削り，-10.及び-11.をそれぞれ-9.及び-10.とする。

-1.から-10.の表題をそれぞれ次のように改める。

- 1. タンク配置（IBC コード 15.5.2.1）

- 2. 貨物タンク及び関連設備の使用材料（IBC コード 15.5.2.3）
- 3. 貨物タンクの分離（IBC コード 15.5.2.4）
- 4. 貨物温度の検知（IBC コード 15.5.2.5）
- 5. 貨物タンクに隣接するボイドスペースへの貨物の漏洩検知（IBC コード 15.5.2.6）
- 6. 貨物投棄装置（IBC コード 15.5.2.7 関連）
- 7. 貨物タンク通気装置（IBC コード 15.5.2.8）
- 8. 固定式水噴霧装置（IBC コード 15.5.2.9）
- 9. 保護装具（IBC コード 15.5.2.11）
- 10. 貨物ホースへの標示（IBC コード 15.5.2.12）

-10.を次のように改める。

- 10. 貨物ホースへの標示（IBC コード 15.5.2.12）

過酸化水素水溶液の荷役に用いる管装置は、当該貨物の移送時において、他の管装置から分離できるものでなければならない。過酸化水素水溶液の移送に使用する貨物ホースには、「過酸化水素（水溶液）移送専用」（国際航海に従事しない船舶に限る。）又は「FOR HYDROGEN PEROXIDE TRANSFER ONLY」と標示しなければならない。

15.8 の表題を次のように改める。

15.8 酸化プロピレン及び酸化エチレンと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）

15.8.2 酸化プロピレン及び酸化エチレンと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）を積載するタンク（IBC コード 15.8.2 関連）

(3)及び(5)を次のように改める。

- (3) ハロゲン化カルボン酸類（例：クロロ酢酸等）
- (5) 苛性アルカリ類（例：水酸化ナトリウム（水溶液），水酸化カリウム（水溶液）等）

15.8.10 断熱材及びパッキング（IBC コード 15.8.10）

主文を次のように改める。

断熱材及びパッキングは、これらの物質と反応しない、溶解しない又はその自然発火温度を下げない材質のものでなければならない。

15.8.19 貨物ホースへの表示（IBC コード 15.8.17）

主文を次のように改める。

これらの物質の移送に用いる貨物ホースは、「酸化アルキレン移送専用」（国際航海に従事しない船舶に限る。）又は「FOR ALKYLENE OXIDE TRANSFER ONLY」と表示しておかなければならない。

15.8.30 タンクの圧力逃し弁の設定圧力（IBC コード 15.8.24）

主文中、「0.53MPa（ゲージ圧）未満」を「0.53MPa（ゲージ圧）以下」に改める。

15.10 硫黄（溶融状のもの）（IBC コード 15.10）

15.10.7 として、次の 1 条を加える。

15.10.7 電気設備

60℃を超える引火点を有する硫黄（溶融状のもの）の発生ガスを考慮して、安全型として認定された電気設備を設けなければならない。

15.11 酸（IBC コード 15.11）

15.11.5 電気設備要件

主文中、「10.2.3(1)から(4)、(6)及び(7)」を「10.1.4」に改める。

15.16 貨物の混合（IBC コード 15.16）

15.16.1 を次のように改める。

15.16.1 削除

15.22 作業要件

15.22.2 硝酸アンモニウム（濃度が 93 質量%以下の水溶液）

-3.から-5.をそれぞれ-4.から-6.とし、-3.として次の1項を加える。

-3. （IBC コード 15.2.4）

タンク加熱装置内の熱交換媒体の温度は、160℃を超えてはならない。加熱装置には、貨物のばら積平均温度を 140℃に保つ制御装置を設けなければならない。145℃及び 150℃で作動する高温警報装置及び 125℃で作動する低温警報装置を設けなければならない。この警報装置は熱交換媒体の温度が 160℃を超える場合にも、警報を発しなければならない。温度警報及び制御装置は、船橋に設けなければならない。

15.22.4 過酸化水素（濃度が 60 質量%を超え 70 質量%以下の水溶液）

-1.から-3.の表題をそれぞれ次のように改める。

-1. （IBC コード 15.5.1.3）

-2. （IBC コード 15.5.1.8）

-3. （IBC コード 15.5.1.11 関連）

15.22.5 過酸化水素（濃度が 8 質量%を超え 60 質量%以下の水溶液）

-1.から-4.の表題をそれぞれ次のように改める。

-1. （IBC コード 15.5.2.2）

-2. （IBC コード 15.5.2.7）

-3. （IBC コード 15.5.2.10 関連）

-4. （IBC コード 15.5.2.12 関連）

15.22.8 酸化プロピレン

-10.及び-11.並びに-12.から-16.をそれぞれ-11.及び-12.並びに-14.から-18.とし、-10.及び-13.として、次の2項を加える。

-10. (IBCコード 15.8.22.2)

船舶が限定された海域及び限定された期間の航海に従事している場合、主管庁は、設計圧力が0.06MPa(ゲージ圧)未満の貨物タンクに対する冷却要件の適用を免除することができる。また、この場合、貨物タンクの防熱に対して考慮すること。地理的海域の制限及び航海期間の限定に関するいかなる合意事項も、危険化学品のばら積運送に関する国際適合証書の運送の条件に記載しておくこと。

-13. (IBCコード 15.8.25.2 関連)

酸化プロピレン及び酸化エチレンと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。)は、主管庁により承認された各貨物の取扱計画に従う場合に限り、運送することができる。使用を予定する荷役装置は、貨物取扱計画書とは別個の計画書に示すこと。貨物取扱計画書には、すべての貨物管装置及び上記の配管分離要件に適合させるために必要なブランクフランジの取付け場所を示すこと。危険化学品のばら積運送に関する国際適合証書には、承認された貨物取扱計画書を参照するように明記しておくこと。

15.22.11 貨物の混合

-1.を削り、-2.を-1.とする。

15.22.13 として、次の1条を加える。

15.22.13 他の貨物を積載した後、過酸化水素(濃度が8質量%を超え60質量%以下の水溶液)を運送するタンク、若しくは過酸化水素を運送した後に他の貨物を運送するタンクの検査、洗浄、不働態化及び積荷に関する手順

-1. (IBCコード 15.5.3.1)

過酸化水素水溶液以外の貨物を積載したタンクは、過酸化水素水溶液の輸送のために再使用する前に検査、洗浄及び不働態化すること。以下の-2.から-8.に規定する検査及び洗浄手順は、ステンレス鋼及び純アルミニウムタンクの両方に適用される(15.22.5-1.参照)。不働態化手順は、ステンレス鋼に対しては-9.に、アルミニウムに対しては-10.に規定する。特段の規定がない限り、すべての手順はタンク及び他の貨物に接触したすべての関連設備に適用される。

-2. (IBCコード 15.5.3.2)

前回積載した貨物を揚荷後のタンクは安全な状態でなければならず、いかなる残留物、酸化膜及び錆がないかどうか検査すること。

-3. (IBC コード 15.5.3.3)

タンク及び貨物の荷役に使用する関連の設備（以下、「タンク及び設備」という）はなろ過された清浄な水で洗うこと。使用する水は、少なくとも塩素含有量の低い飲料水と同等の水質とすること。

-4. (IBC コード 15.5.3.4)

前回積載した貨物の微量の残留物及び蒸気は、タンク及び設備のスチーミングによって除去すること。

-5. (IBC コード 15.5.3.5)

タンク及び設備は、ろ過された清浄な水で再度洗浄し、油分を取り除いた空気を用いて乾燥させること。

-6. (IBC コード 15.5.3.6)

タンク内の雰囲気は、採取して、有機性の蒸気の有無及び酸素濃度を調査すること。

-7. (IBC コード 15.5.3.7)

タンクに対して、前回積載した貨物の臭いの有無を確認するとともに、同貨物の残留物、酸化膜及び錆を目視検査によって再検査すること。

-8. (IBC コード 15.5.3.8)

検査又は測定によって前回積載した貨物の残留物又はその蒸気の存在が確認された場合、前-3.から-5.に規定する措置を繰り返すこと。

-9. (IBC コード 15.5.3.9)

過酸化水素以外の貨物の積載、又は補修を行ったステンレス鋼製タンク及び設備は、以下に示す手順に従って前回の不働態化に関係無く、洗浄及び不働態化すること。

- (1) 新しい溶接部及び他の補修箇所は、洗浄し、ステンレス鋼ワイヤブラシ、たがね、サンドペーパー又はバフを用いて仕上げる。粗い表面にあっては、平滑な仕上げを施すこと。また、最終研磨を施すこと。
- (2) 脂肪性及び油性残留物は適切な有機溶剤又は海面活性剤水溶液を用いて除去すること。塩素含有化合物は、不働態化を甚だしく妨げる可能性があるため、使用してはならない。
- (3) 脱脂剤の残留物は除去後、水洗いを行うこと。
- (4) 次の手順において、酸化膜及び錆を酸（例えば、硝酸及びフッ化水素酸の混合）の塗布による除去後、清浄な水で洗うこと。
- (5) 過酸化水素と接触する可能性のあるすべての金属表面は、10 質量%から 35 質量%までの濃度の硝酸の塗布によって不働態化すること。硝酸は重金属、他の酸化剤又はフッ化水素から遊離させること。不働態化の工程は、酸の濃度、周囲温度及び他の要因によって、8 時間から 24 時間継続すること。この時間中に、不働態化される表面と硝酸との間の連続接触が確保されること。表面が大きい場合、酸の再循環により連続接触が確保される。水素ガスが不働態化中に発生した場合、タンク内は爆発性雰囲気となる可能性があるため、このような雰囲気の蓄積又は発火を回避する適切な措置を講じること。
- (6) 不働態化の後、表面はろ過された清浄な水で完全に洗うこと。洗浄は、排出水が流入水と同じ *pH* 値となるまで繰り返すこと。
- (7) 上記の手順に従って処理された表面は、過酸化水素と初めて接触したときに、多少

の分解が起こりうる。この分解は短期間（通常では、2日から3日以内）で終わるため、少なくとも2日間の過酸化水素を用いた追加のフラッシングを推奨する。

- (8) 過酸化水素の製造者によって推奨された脱脂剤及び酸洗浄剤のみをこの工程において使用すること。

-10. (IBCコード 15.5.3.10)

アルミニウム製であり過酸化水素以外を積載したタンク又は補修を受けたタンク及び設備は、洗浄及び不働態化すること。次は推奨する手順の一例である。

- (1) タンクは、スルホン剤の温水溶液で洗い、その後、水で洗うこと。
- (2) 表面は、7質量%の濃度の水酸化ナトリウムで15分から20分間処理するか、若しくはこれより低濃度で長時間処理すること（例えば、0.4%から0.5%水酸化ナトリウムで12時間）。より濃度の濃い水酸化ナトリウム溶液で処理する場合、タンク底部における過剰な腐食を防止するために、そこに集まる水酸化ナトリウム溶液を希釈するために水を連続して加えること。
- (3) タンクはろ過された清浄な水で完全に洗うこと。洗浄後可能な限り早く、表面を30質量%から35質量%の間の濃度の硝酸を塗布して不働態化すること。不働態化は16時間から24時間続けること。この時間中、不働態化対象表面と硝酸間の連続接触は確保すること。
- (4) 不働態化後、表面はろ過された清浄な水で完全に洗うこと。この洗浄は流出水が流入水と同じ pH 値をもつようになるまで繰り返すこと。
- (5) 全表面が処理されたことを確認するために目視検査を実施すること。追加のフラッシングを濃度が約3質量%の過酸化水素溶液で最低24時間実施することを推奨する。

-11. (IBCコード 15.5.3.11)

積載対象となる過酸化水素溶液の濃度及び安定性を決定すること。

-12. (IBCコード 15.5.3.12)

過酸化水素の積載は、適当な開口からタンク内部に断続的な目視監視の下で行うこと。

-13. (IBCコード 15.5.3.13)

積載完了後15分以内に消えない多量の泡立ちが観察された場合、タンクの積載物を揚荷し、環境上安全な方法で処分すること。その後、タンク及び設備は上記の規定に従って再不働態化すること。

-14. (IBCコード 15.5.3.14)

過酸化水素溶液の濃度及び安定性を再度、決定すること。前-10.に記載の誤差の範囲内で同じ値が得られる場合、そのタンクは正常に不働態化され、かつ貨物は出荷の準備ができていとみなす。

-15. (IBCコード 15.5.3.15)

前-2.から-8.に記載する措置は、船長又は荷送人の監督の下で実施すること。前-9.から-14.に規定する措置は、現場監督及び過酸化水素製造者の代表者の監督下又は過酸化水素の安全性に関する特性に精通している他の者の責任及び監督下で実施すること。

-16. (IBCコード 15.5.3.16)

過酸化水素を積載したタンクが他の物質運送に使用される場合、次の手順を適用すること（特段の指定がない限り、すべての手順はタンク及び過酸化水素に接触したすべての関連設備に適用される）。

- (1) 過酸化水素貨物残留物はタンク及び設備から可能な限り完全に排出すること。

(2) タンク及び設備は清浄な水ですすいだ後、もう一度、清浄な水で過酸化水素を完全に洗い流すこと。

(3) タンクの内部は乾燥させ、残留物がないか点検すること。

前(1)から(3)の手順は船長又は荷送人の監督の下で実施すること。

前(3)の手順は輸送対象の化学薬品及び過酸化水素の安全性に関する特性に精通している他の者によって実施されること。

-17. 特別な注意点

(1) 過酸化水素分解によって空気中に酸素が多量に発生するため注意すること。

(2) 水素ガスは前-9.(5), -10.(2)及び-10.(4)に記載される不働態化中に発生することがあり、タンク内を爆発性雰囲気とする可能性がある。従って、当該雰囲気の蓄積又は発火を回避するために適切な対策を講じること。

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)

-3.(6)を次のように改める。

- (6) **15.13.3** に関連して、安定剤又は抑制剤の添加を要求される貨物に対して、**15.13.3** により要求される証明書が供与されない場合は、その貨物の積載を拒否すること。

-6.中、「*25mPa-s*」を「*50mPa-s*」に改める。

-7.及び-8.をつぎのように改める。

-7. (削除)

-8. (削除)

16.2.8, 16.3 及び 16.4 を次のように改める。

16.2.8 (削除)

16.3 (削除)

16.4 (削除)

17 章 最低要件(IBC コード 17 章)

17.1 一般

17.1.1 適用

主文中, 「(1)から(15)」を「(1)から(13)」に改める。

(2)及び(13)を削り, (3)から(12)をそれぞれ(2)から(11)とし, (14)及び(15)をそれぞれ(12)及び(13)とする。

(2)を次のように改める。

(2) 汚染分類(*c* 欄)

X, *Y* 及び *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。

(4)を次のように改める。

(4) 船型(*e* 欄)

1:タイプ I 船(2.1.2 参照)

2:タイプ II 船(2.1.2 参照)

3:タイプ III 船(2.1.2 参照)

(6)中, 「S R:安全弁」を削る。

(8)を次のように改める。

(8) 電気設備(*i'*欄);分類は, 実際に使用される状態において達する機器各部分の許容最高表面温度を示すものであり, 各分類の最高表面温度は, 次による。

T 1:450°C

T 2:300°C

T 3:200°C

T 4:135°C

T 5:100°C

T 6:85°C

-:規定なし

(*i'*欄);グループは, すきの奥行 25mm において火炎逸走が生じないすきの最大値を示すものであり, 各グループのすきの最大値は, 次による。

II A:0.9mm 以上

II B:0.5mm を超え 0.9mm 未満

II C:0.5mm 以下

- :規定なし

(i'''欄);

Yes:60℃を超える引火点(10.1.6 参照)

No:60℃以下の引火点(10.1.6 参照)

空欄;資料が現在揃っていないことを示す。

NF;不燃性物質

(9)中, 「間接: 間接型計測装置(13.1.1(3)参照)」を削る。

(12)中, 「E」を「要」に改める。

表 S17.1 を次のように改める。

表 S17.1 最低要件一覧表

<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	Acetic acid	Z	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F	A	要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 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	A	要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.19.6
アセトンシアノヒドリン	Acetone cyanohydrin	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	Yes	密閉	T	A	要	15.13, 15.12, 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	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F-T	A	不要	15.12, 15.19.6
アクリル酸	Acrylic acid	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F-T	A	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.3-9. (16.2.9)
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	A	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	AB	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		IIB	Yes	制限	T	A	不要	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	不要			Yes	開放	No	AC	不要	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	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
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までのものの及びその混合物に限る。）	Alcohol (C6-C17) (secondary) poly(3-6)ethoxylates	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	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7から12までのものの及びその混合物に限る。）	Alcohol (C6-C17) (secondary) poly(7-12)ethoxylates	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)
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までのものの及びその混合物に限る。）	Alcohol (C12-C16) poly(1-6)ethoxylates	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	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以上のものの及びその混合物に限る。）	Alcohol (C12-C16) poly(20+)ethoxylates	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
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7から19までのもの及びその混合物に限る。）	Alcohol (C12-C16) poly(7-19)ethoxylates	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
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	AB	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
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	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	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)	Z	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	
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+)	Z	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	
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+)	Z	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	AB	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表

<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。）こはく酸無水物	Alkenyl (C16-C20) succinic anhydride	Z	S/P	3	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	No	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
燐酸アルキルアリーの混合物（燐酸ジフェニルトリルが 40%を超えるもの（オルソ基のトリル体が 0.02%未満のものに限る。）に限る。）	Alkylaryl phosphate mixtures (more than 40% Diphenyl tolyl phosphate, less than 0.02% ortho-isomers)	X	S/P	1	2G	制御	不要	T1	IIA	Yes	密閉	T	ABC	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
アルキル化ヒンダードフェーノール（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	不要	-	-	Yes	開放	No	BD	不要	15.19.6, 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	A	不要	15.19.6
アルキルベンゼン（アルキル基の炭素数が 5 から 8 までのもの及びその混合物に限る。）	Alkyl (C5-C8) benzenes	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
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	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	
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	<i>X</i>	<i>S/P</i>	1	2 <i>G</i>	制御	不要	-	-	Yes	密閉	<i>T</i>	<i>BC D</i>	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
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)	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	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)	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	
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)	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	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

<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℃					
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	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	No	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (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 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	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	No	不要	16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
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	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	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	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
アルキルフェニルプロポキシレート（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	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	
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	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	No	不要	16.2.3-6. (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	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	No	不要	15.19.6, 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 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	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	No	不要	16.2.3-6. (16.2.6)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
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	A	不要	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	AB	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
アリルアルコール	Allyl alcohol	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	II B	No	密閉	F-T	A	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	II A	No	密閉	F-T	A	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	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6
アミノエチルエタノールアミン	Aminoethyl ethanolamine	Z	S/P	3	2G	開放	不要	T2	II A	Yes	開放	No	A	不要	
2-アミノ-2-メチル-1-プロパノール	2-Amino-2-methyl-1-propanol	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
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	T	ABC	要	
リン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	A	不要	
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	不要			NF	開放	No	No	不要	15.2 & 15.22.2 (15.2), 15.11.4, 15.11.6, 15.18, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリリン酸アンモニウム（水溶液）	Ammonium polyphosphate solution	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	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	開放	No	A	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
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			No	密閉	F-T	A	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)
酢酸ペンチル	Amyl acetate (all isomers)	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6
ノルマルペンチルアルコール	n-Amyl alcohol	Z	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	AB	不要	
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アミルアルコールを除く。）	Amyl alcohol, primary	Z	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	AB	不要	
第二級ペンチルアルコール	sec-Amyl alcohol	Z	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	AB	不要	
ターシャリーペンチルアルコール	tert-Amyl alcohol	Z	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	
ターシャリーペンチルメチルエーテル	tert-Amyl methyl ether	X	P	2	2G	制御	不要	T3		No	制限	F	A	不要	15.19.6
アニリン	Aniline	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	Yes	密閉	T	A	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
アリールポリオレフィン（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	AB	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°C)	X	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	B	不要	15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表

<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	呼吸及び目保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
長鎖アルキルアリアル 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	不要			Yes	開放	No	AD	不要	15.12.3, 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。) (n)	Benzene and mixtures having 10% benzene or more	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	密閉	F-T	AB	不要	15.12.1, 15.17, 15.19.6, 16.2.3-9. (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	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
酢酸ベンジル	Benzyl acetate	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
ベンジルアルコール	Benzyl alcohol	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
ブロモクロロメタン	Bromochloromethane	Z	S/P	3	2G	制御	不要			NF	制限	T	No	不要	
酢酸ブチル	Butyl acetate (all isomers)	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6
アクリル酸ブチル	Butyl acrylate (all isomers)	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限	F-T	A	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			No	制限	F	A	不要	
ブチルアミン	Butylamine (all isomers)	Y	S/P	2	2G	制御	不要			No	制限	F-T	A	要	15.12, 15.17, 15.19.6
ブチルベンゼン	Butylbenzene (all isomers)	X	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6
フタル酸ブチルベンジ ル	Butyl benzyl phthalate	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6
酪酸ブチル	Butyl butyrate (all isomers)	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	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	不要			Yes	制限	No	AD	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
ブチレングリコール	Butylene glycol	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
1, 2-酸化ブチレン	1,2-Butylene oxide	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不活性	<i>T2</i>	<i>IIB</i>	No	制限	<i>F</i>	<i>AC</i>	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 & 15.22.8-16 (15.8.29), 15.19.6
ノルマルブチルエーテル	n-Butyl ether	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不活性	<i>T4</i>	<i>IIB</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>A</i>	不要	15.4.6, 15.12, 15.19.6
メタクリル酸ブチル	Butyl methacrylate	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要		<i>IIA</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>AD</i>	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	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
ブチルアルデヒド	Butyraldehyde (all isomers)	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T3</i>	<i>IIA</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
酪酸	Butyric acid	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			Yes	制限	<i>No</i>	<i>A</i>	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	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6
炭酸カルシウム (スラリー)	Calcium carbonate slurry	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
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	No	No	不要	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	No	No	不要	15.19 & 15.22.12 (15.19), 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	A	不要	
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。）カルシウムフェネート	Calcium long-chain alkyl(C11-C40) phenate	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
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	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)
イブシロンーカプロラクタム（熔融状のもの又は水溶液に限る。）	epsilon-Caprolactam (molten or aqueous solutions)	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
二硫化炭素	Carbon disulphide	Y	S/P	2	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, 15.19 & 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	15.12, 15.17, 15.19.6
ひまし油（遊離脂肪酸が 2 質量%未満のものに限る。）	Castor oil (containing less than 2% free fatty acids)	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB CD	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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	呼吸及び保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
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	AD	不要	15.13, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2), 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
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	P	1	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6)
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	S/P	2	2G	制御	不要			NF	密閉	No	No	不要	15.11.2, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12.3, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
クロロベンゼン	Chlorobenzene	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	F-T	AB	不要	15.19.6
クロロホルム	Chloroform	Y	S/P	3	2G	制御	不要			NF	制限	T	No	要	15.12, 15.19.6
クロロヒドリン（粗製のものに限る。）	Chlorohydrins (crude)	Y	S/P	2	2G	制御	不要		IIA	No	密閉	F-T	A	不要	15.12, 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	P	2	2G	開放	不要			NF	開放	No	No	不要	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	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB/D	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
2-又は 3-クロロプロピオン酸	2-or 3-Chloropropionic acid	Z	S/P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 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), 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			No	制限	F-T	AB	不要	15.19.6
オルトクロロトルエン	o-Chlorotoluene	Y	S/P	2	2G	制御	不要			No	制限	F-T	AB	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			No	制限	F-T	AB	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
クロロトルエン（異性体混合物）	Chlorotoluenes (mixed isomers)	Y	S/P	2	2G	制御	不要			No	制限	F-T	AB	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	A	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	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
やし油（遊離脂肪酸が 5 質量%未満のものに限る。）	Coconut oil (containing less than 5% free fatty acids)	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB CD	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（遊離脂肪酸が 10 質量%未満のものに限る。）	Corn Oil (containing less than 10% free fatty acids)	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB CD	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
綿実油（遊離脂肪酸が 12 質量%未満のものに限る。）	Cotton seed oil (containing less than 12% free fatty acids)	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB CD	不要	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	2	2G	開放	不要	T1	IIA	Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
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	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6
クロトンアルデヒド	Crotonaldehyde	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T3	IIB	No	制限	F-T	A	要	15.12, 15.17, 15.19.6
1, 5, 9-シクロドデカトリエン	1,5,9-Cyclododecatatriene	X	S/P	1	2G	制御	不要			Yes	制限	T	A	不要	15.13, 15.19 & 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	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6
シクロヘキサン	Cyclohexane	Y	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
シクロヘキサノール	Cyclohexanol	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)
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	A	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	A	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
酢酸シクロヘキシル	Cyclohexyl acetate	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	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	F-T	AC	不要	15.19.6
1, 3-シクロペンタジエン二量体（溶融状のものに限る。）	1,3-Cyclopentadiene dimer (molten)	Y	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6, 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			No	制限	F	A	不要	15.19.6
シクロペンテン	Cyclopentene	Y	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6
パラシメン	p-Cymene	Y	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6
デカヒドロナフタレン	Decahydronaphthalene	Y	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	AB	不要	15.19.6
デカン酸（ネオデカン酸を除く。）	Decanoic acid	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
アクリル酸デシル	Decyl acrylate	X	S/P	1	2G	開放	不要	T3	IIA	Yes	開放	No	AC D	不要	15.13, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
デカノール	Decyl alcohol (all isomers)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9) (e)
ジアセトンアルコール	Diacetone alcohol	Z	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	
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	AB	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
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 (フタル酸ジオクチル及びフタル酸ジブチルを除く。))及びアルキル基の炭素数が7から13までのものの混合物 (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。)	Dialkyl (C7-C13) phthalates	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
ジブロモメタン	Dibromomethane	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			NF	制限	<i>T</i>	<i>No</i>	不要	15.12.3, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ジブチルアミン	Dibutylamine	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	II <i>A</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>AC</i> <i>D</i>	不要	15.19.6
ホスホン酸水素ジブチル	Dibutyl hydrogen phosphonate	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6, 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	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
ジクロロベンゼン	Dichlorobenzene (all isomers)	<i>X</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T1</i>	II <i>A</i>	Yes	制限	<i>T</i>	<i>AB</i> <i>D</i>	不要	15.19.6
3,4-ジクロロ-1-ブテン	3,4-Dichloro-1-butene	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	密閉	<i>F-T</i>	<i>AB</i> <i>C</i>	要	15.12.3, 15.17, 15.19.6
ジクロロエチルエーテル	Dichloroethyl ether	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	II <i>A</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>A</i>	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	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			Yes	制限	<i>T</i>	<i>AC</i> <i>D</i>	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
2,4-ジクロロフェノール	2,4-Dichlorophenol	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	乾燥			Yes	制限	<i>T</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
1,1-ジクロロプロパン	1,1-Dichloropropane	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F-T</i>	<i>AB</i>	不要	15.12, 15.19.6
1,2-ジクロロプロパン	1,2-Dichloropropane	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T1</i>	II <i>A</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>AB</i>	不要	15.12, 15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
1,3-ジクロロプロペン	1,3-Dichloropropene	<i>X</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	<i>IIA</i>	No	密閉	<i>F-T</i>	<i>AB</i>	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	<i>X</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	密閉	<i>F-T</i>	<i>AB D</i>	要	15.12, 15.17, 15.18, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ジエタノールアミン	Diethanolamine	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要	<i>T1</i>	<i>IIA</i>	Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ジエチルアミン	Diethylamine	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	<i>IIA</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>A</i>	要	15.12, 15.19.6
ジエチルアミノエタノール	Diethylaminoethanol	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	<i>IIA</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>AC</i>	不要	15.19.6
ジエチルベンゼン	Diethylbenzene	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
ジエチレントリアミン	Diethylenetriamine	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要	<i>T2</i>	<i>IIA</i>	Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
ジエチルエーテル	Diethyl ether	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	2	1 <i>G</i>	制御	不活性	<i>T4</i>	<i>IIB</i>	No	密閉	<i>F-T</i>	<i>A</i>	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	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6
フタル酸ジエチル	Diethyl phthalate	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
硫酸ジエチル	Diethyl sulphate	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			Yes	密閉	<i>T</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
フタル酸ジヘプチル	Diheptyl phthalate	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6
アジピン酸ジノルマルヘキシル	Di-n-hexyl adipate	<i>X</i>	<i>P</i>	1	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19 & 15.22.12 (15.19)
フタル酸ジヘキシル	Dihexyl phthalate	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6
ジイソブチルアミン	Diisobutylamine	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F-T</i>	<i>AC D</i>	不要	15.12.3, 15.19.6
ジイソブチレン	Diisobutylene	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
ジイソブチルケトン	Diisobutyl ketone	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
フタル酸ジイソブチル	Diisobutyl phthalate	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
フタル酸ジイソオクチル	Diisooctyl phthalate	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	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	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要	<i>T2</i>	<i>IIA</i>	Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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	呼吸及び目保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ジイソプロピルアミン	Diisopropylamine	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	II <i>A</i>	No	密閉	<i>F-T</i>	<i>A</i>	要	15.12, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ジイソプロピルベンゼン	Diisopropylbenzene (all isomers)	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-Dimethylacetamide	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要	-	-	Yes	密閉	<i>T</i>	<i>AC</i> <i>D</i>	不要	15.12, 15.17
N,N-ジメチルアセトアミド（水溶液）（濃度が 40 質量%以下のものに限る。）	N,N-Dimethylacetamide solution (40% or less)	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			Yes	制限	<i>T</i>	<i>B</i>	不要	15.12.1, 15.17
アジピン酸ジメチル	Dimethyl adipate	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	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%以下のものに限る。）	Dimethylamine solution (45% or less)	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	II <i>A</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>AC</i> <i>D</i>	不要	15.12, 15.19.6
ジメチルアミン（水溶液）（濃度が 45 質量%を超え 55 質量%以下のものに限る。）	Dimethylamine solution (greater than 45% but not greater than 55%)	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	密閉	<i>F-T</i>	<i>AC</i> <i>D</i>	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
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%)	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	密閉	<i>F-T</i>	<i>AC</i> <i>D</i>	要	15.12, 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	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F-T</i>	<i>AC</i>	不要	15.12, 15.17, 15.19.6
二硫化ジメチル	Dimethyl disulphide	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T3</i>	II <i>A</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>B</i>	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	<i>X</i>	<i>S/P</i>	1	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>B</i>	不要	15.19 & 15.22.12 (15.19)
ジメチルエタノールアミン	Dimethylethanolamine	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T3</i>	II <i>A</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>AD</i>	不要	15.19.6
ジメチルホルムアミド	Dimethylformamide	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	II <i>A</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>AD</i>	不要	15.19.6
グルタル酸ジメチル	Dimethyl glutarate	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
ホスホン酸水素ジメチル	Dimethyl hydrogen phosphite	Y	S/P	3	2G	制御	不要			Yes	制限	T	AD	不要	15.12.1, 15.19.6
ジメチルオクタン酸	Dimethyl octanoic acid	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	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	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
ジメチルポリシロキサン	Dimethylpolysiloxane	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6
2,2-ジメチルプロパン-1,3-ジオール(溶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	不要	
こはく酸ジメチル	Dimethyl succinate	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
ジニトロトルエン(溶融状のものに限る。)	Dinitrotoluene (molten)	X	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	A	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), 16.2.7-4. (16.6.4)
フタル酸ジオクチル	Diocetyl phthalate	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6
1,4-ジオキサン	1,4-Dioxane	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIB	No	密閉	F-T	A	不要	15.12, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
ジペンテン	Dipentene	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6
ジフェニル	Diphenyl	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	B	不要	15.19.6, 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	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	B	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	A	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	A	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ビスフェノール A エピクロロヒドリン樹脂	Diphenylol propane-epichlorohydr in resins	X	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)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
ジノルマルプロピルアミン	Di-n-propylamine	Y	S/P	2	2G	制御	不要			No	制限	F-T	A	不要	15.12.3, 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	A	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	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AD	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
フタル酸ジウンデシル	Diundecyl phthalate	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)
ドデカン	Dodecane (all isomers)	Y	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	AB	不要	15.19.6
ターシャリードデカンチオール	tert-Dodecanethiol	X	S/P	1	2G	制御	不要	-	-	Yes	密閉	T	AB D	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ドデセン	Dodecene (all isomers)	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6
ドデカノール	Dodecyl alcohol	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ドデシルベンゼン	Dodecylbenzene	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	
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	A	不要	15.19.6
メタクリル酸ドデシル	Dodecyl methacrylate	Z	S/P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.13
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)	Z	S/P	3	2G	開放	不要			Yes	制限	No	AD	不要	15.13, 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	不要	15.13, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2), 15.19.6
ドデシルフェノール	Dodecyl phenol	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
ドデシルキシレン	Dodecyl Xylene	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)
掘削用ブライン（亜鉛塩を含むものに限る。）	Drilling brines (containing zinc salts)	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	No	不要	15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表

<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	呼吸及び保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
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み、亜鉛塩を含まないものに限る。）	Drilling brines, including:calcium bromide solution, calcium chloride solution and sodium chloride solution	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
エピクロロヒドリン	Epichlorohydrin	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要		II <i>B</i>	No	密閉	<i>F-T</i>	<i>A</i>	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
エタノールアミン	Ethanolamine	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要	<i>T2</i>	II <i>A</i>	Yes	開放	<i>F-T</i>	<i>A</i>	不要	16.2.3-9. (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	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
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	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	
酢酸エチル	Ethyl acetate	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>AB</i>	不要	
アセト酢酸エチル	Ethyl acetoacetate	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
アクリル酸エチル	Ethyl acrylate	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	II <i>B</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>A</i>	要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
エチルアミン	Ethylamine	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	1 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	II <i>A</i>	No	密閉	<i>F-T</i>	<i>CD</i>	要	15.12, 15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19.6
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)	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	密閉	<i>F-T</i>	<i>AC</i>	要	15.12, 15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
エチルベンゼン	Ethylbenzene	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
エチルターシャリーブチルエーテル	Ethyl tert-butyl ether	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
エチルシクロヘキサン	Ethylcyclohexane	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
N-エチルシクロヘキシルアミン	N-Ethylcyclohexylamine	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F-T</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
ジプロピルチオカルバミン酸 S-エチル	S-Ethyl dipropylthiocarbamate	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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	呼吸及び保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
エチレンクロロヒドリン	Ethylene chlorohydrin	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	密閉	F-T	AD	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
エチレンシアノヒドリン	Ethylene cyanohydrin	Y	S/P	3	2G	開放	不要		IIB	Yes	開放	No	A	不要	
エチレンジアミン	Ethylenediamine	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F-T	A	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ジブロモエタン	Ethylene dibromide	Y	S/P	2	2G	制御	不要			NF	密閉	T	No	要	15.12, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ジクロロエタン	Ethylene dichloride	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F-T	AB	不要	15.19 & 15.22.12 (15.19)
エチレングリコール	Ethylene glycol	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6
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	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
エチレングリコールジアセテート	Ethylene glycol diacetate	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
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			No	制限	F	A	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
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	15.8 & 15.22.8 (15.8), 15.12, 15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19 & 15.22.12 (15.19)
3-エトキシプロピオン酸エチル	Ethyl-3-ethoxypropionate	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	No	A	不要	15.19.6
2-エチルヘキサン酸	2-Ethylhexanoic acid	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6
アクリル酸 2-エチルヘキシル	2-Ethylhexyl acrylate	Y	S/P	3	2G	開放	不要	T3	IIB	Yes	開放	No	A	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
2-エチルヘキシルアミン	2-Ethylhexylamine	Y	S/P	2	2G	制御	不要			No	制限	F-T	A	不要	15.12, 15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
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	AB	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			No	制限	F-T	AD	不要	15.12.1, 15.19.6
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	AD	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
N-エチルメチルアリルアミン	N-Ethylmethylallylamine	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIB	No	密閉	F	AC	要	15.12.3, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
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		IIA	No	制限	F-T	A	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			No	制限	F	A	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	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
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	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6
塩化第二鉄 (水溶液)	Ferric chloride solutions	Y	S/P	3	2G	開放	不要			NF	開放	No	No	不要	15.11, 15.19.6, 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	T	No	要	15.11, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
魚油 (遊離脂肪酸が4質量%未満のものに限る。)	Fish oil (containing less than 4% free fatty acids)	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB CD	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
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	F-T	A	要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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	呼吸及び保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ホルムアミド	Formamide	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ぎ酸	Formic acid	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T1	IIA	No	制限	T(g)	A	要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
フルフラール	Furfural	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T2	IIB	No	制限	F-T	A	不要	15.19.6
フルフリルアルコール	Furfuryl alcohol	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
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	不要			NF	開放	No	No	不要	15.19.6
グリセリルトリアセテート	Glyceryl triacetate	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	
トリアルキル (炭素数が 10 のものに限る。) 酢酸グリシジル	Glycidyl ester of C10 trialkylacetic acid	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6
グリシンナトリウム塩 (水溶液)	Glycine, sodium salt solution	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	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	S/P	3	2G	開放	不要	-	-	NF	開放	No	No	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
グリオキサール (水溶液) (濃度が 40 質量%以下のものに限る。)	Glyoxal solution (40% or less)	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
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	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
落花生油 (遊離脂肪酸が 4 質量%未満のものに限る。)	Groundnut oil (containing less than 4% free fatty acids)	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB CD	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ヘプタン	Heptane (all isomers)	X	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ノルマルヘプタン酸	n-Heptanoic acid	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	
ヘプタノール (d)	Heptanol (all isomers) (d)	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6
ヘプテン	Heptene (all isomers)	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
酢酸ヘプチル	Heptyl acetate	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
1-ヘキサデシルナフタレンと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	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
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)	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
ヘキサメチレンジアミン(溶融状態のものに限る。)	Hexamethylenediamine (molten)	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			Yes	密閉	<i>T</i>	<i>C</i>	要	15.12, 15.17, 15.18, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ヘキサメチレンジアミン(水溶液)	Hexamethylenediamine solution	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			Yes	制限	<i>T</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
ヘキサメチレンジイソシアネート	Hexamethylene diisocyanate	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	1 <i>G</i>	制御	乾燥	<i>T1</i>	<i>IIB</i>	Yes	密閉	<i>T</i>	<i>AC</i> (<i>b</i>) <i>D</i>	要	15.12, 15.17, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.18, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ヘキサメチレングリコール	Hexamethylene glycol	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
ヘキサメチレンイミン	Hexamethyleneimine	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F-T</i>	<i>AC</i>	不要	15.19.6
ヘキサン	Hexane (all isomers)	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
1,6-ヘキサンジオール(蒸留留出物)	1,6-Hexanediol, distillation overheads	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要	-	-	Yes	制限	<i>T</i>	<i>AB</i> <i>CD</i>	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	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6
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	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6
ヘキセン	Hexene (all isomers)	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
酢酸ヘキシル(酢酸メチルペンチルを除く。)	Hexyl acetate	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
塩酸	Hydrochloric acid	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	3	1 <i>G</i>	制御	不要			NF	制限	<i>T</i>	<i>No</i>	要	15.11

表 S17.1 最低要件一覧表

<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	呼吸及び保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
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	No	No	不要	15.5.1 & 15.22.4 (15.5.1), 15.19.6
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	A	不要	15.12, 15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
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)ethylenediaminetriacetic acid, trisodium salt solution	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6
2-ヒドロキシ-4-メチルチオ酪酸	2-Hydroxy-4-(methylthio)butanoic acid	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
イソアミルアルコール	Isoamyl alcohol	Z	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	AB	不要	
イソブチルアルコール	Isobutyl alcohol	Z	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	AB	不要	
ギ酸イソブチル	Isobutyl formate	Z	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	AB	不要	
イソブチルメタクリレート	Isobutyl methacrylate	Z	S/P	3	2G	制御	不要		IIA	No	密閉	F-T	BD	要	15.12, 15.13, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
イソホロン	Isophorone	Y	S/P	3	2G	制御	不要			Yes	制限	No	A	不要	
イソホロンジアミン	Isophoronediamine	Y	S/P	3	2G	制御	不要			Yes	制限	T	A	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
イソホロンジイソシアナート	Isophorone diisocyanate	X	S/P	2	2G	制御	乾燥			Yes	密閉	T	AB/D	不要	15.12, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.17, 15.19.6
イソプレン	Isoprene	Y	S/P	3	2G	制御	不要	T3	IIB	No	制限	F	B	不要	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)
イソプロパノールアミン	Isopropanolamine	Y	S/P	3	2G	開放	不要	T2	IIA	Yes	開放	F-T	A	不要	16.2.3-9. (16.2.9), 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
酢酸イソプロピル	Isopropyl acetate	Z	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	AB	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
イソプロピルアミン	Isopropylamine	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	密閉	F-T	CD	要	15.12, 15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19 & 15.22.12 (15.19)
イソプロピルシクロヘキサン	Isopropylcyclohexane	Y	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	A	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	S/P	3	2G	制御	不活性			No	制限	F	A	不要	15.4.6, 15.13.3, 15.19.6
乳酸	Lactic acid	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
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	1G	制御	不要			Yes	密閉	T	AC D	要	15.1, 15.12, 15.17, 15.18, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.3-2. (16.2.2), 16.2.7-3. (16.6.3)
ラード（遊離脂肪酸が 1 質量%未満のものに限る。）	Lard (containing less than 1% free fatty acids)	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB CD	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ラウリン酸	Lauric acid	X	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)
亜麻仁油（遊離脂肪酸が 2 質量%未満のものに限る。）	Linseed oil (containing less than 2% free fatty acids)	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB CD	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
化学廃液	Liquid chemical wastes	X	S/P	2	2G	制御	不要			No	密閉	F-T	A	要	15.12, 15.19.6, 20.5.1
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	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
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	A	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	A	不要	
無水マレイン酸	Maleic anhydride	Y	S/P	3	2G	制御	不要			Yes	制限	No	AC (f)	不要	16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
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	<i>X</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			NF	開放	<i>No</i>	<i>No</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
酸化メシチル	Mesityl oxide	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	<i>IIB</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>A</i>	不要	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	<i>X</i>	<i>S/P</i>	1	2 <i>G</i>	開放	不要			NF	開放	<i>No</i>	<i>No</i>	不要	15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
メタクリル酸	Methacrylic acid	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			Yes	制限	<i>T</i>	<i>A</i>	不要	15.13, 16.2.7-1. (16.6.1), 15.19.6, 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	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	<i>IIA</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>AB</i>	不要	15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
メタクリロニトリル	Methacrylonitrile	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	密閉	<i>F-T</i>	<i>A</i>	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	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	
酢酸 3-メトキシブチル	3-Methoxybutyl acetate	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	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	<i>X</i>	<i>P</i>	1	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6)
酢酸メチル	Methyl acetate	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	
アセト酢酸メチル	Methyl acetoacetate	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
アクリル酸メチル	Methyl acrylate	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T1</i>	<i>IIB</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>A</i>	要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
メチルアルコール	Methyl alcohol	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
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)	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	密閉	<i>F-T</i>	<i>AC D</i>	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
酢酸メチルベンチル	Methylamyl acetate	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
メチルベンチルアルコール	Methylamyl alcohol	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
メチルペンチルケトン	Methyl amyl ketone	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
メチルブテノール	Methylbutenol	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	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			No	制限	F	AB	不要	
メチルブチルケトン	Methyl butyl ketone	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	AB	不要	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	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	
酪酸メチル	Methyl butyrate	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6
メチルシクロヘキサン	Methylcyclohexane	Y	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6
メチルシクロペンタジエン二量体	Methylcyclopentadiene dimer	Y	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	B	不要	15.19.6
メチルシクロペンタジエンルマンガントリカルボニル	Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl	X	S/P	1	1G	制御	不要	-	-	Yes	密閉	T	AB CD	要	15.12, 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ミン	Methyl diethanolamine	Y	S/P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	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	不要			Yes	開放	No	AD	不要	
メチルエチルケトン	Methyl ethyl ketone	Z	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	
2-メチル-5-エチルピリジン	2-Methyl-5-ethyl pyridine	Y	S/P	3	2G	開放	不要		IIA	Yes	開放	No	AD	不要	15.19.6
ギ酸メチル	Methyl formate	Z	S/P	2	2G	制御	不要			No	制限	F-T	A	要	15.12, 15.14 & 15.22.10 (15.14), 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		IIA	No	制限	F-T	AB D	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	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	AB	不要	
メタクリル酸メチル	Methyl methacrylate	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F-T	A	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	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
メチルナフタレン（溶融状のものに限る。）	Methyl naphthalene (molten)	<i>X</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			Yes	制限	<i>No</i>	<i>AD</i>	不要	15.19.6
2-メチルピリジン	2-Methylpyridine	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	密閉	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.12.3, 15.19.6
3-メチルピリジン	3-Methylpyridine	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	密閉	<i>F</i>	<i>AC</i>	不要	15.12.3, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
4-メチルピリジン	4-Methylpyridine	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	密閉	<i>F-T</i>	<i>A</i>	不要	15.12.3, 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	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
サリチル酸メチル	Methyl salicylate	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
アルファメチルスチレン	alpha-Methylstyrene	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T1</i>	<i>II B</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>AD (j)</i>	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
3-メチルチオプロピオンアルデヒド	3-(methylthio)propionaldehyde	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T3</i>	<i>II A</i>	Yes	密閉	<i>T</i>	<i>BC</i>	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
モルホリン	Morpholine	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	<i>II A</i>	No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
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)	<i>X</i>	<i>S/P</i>	1	1 <i>G</i>	制御	不要	<i>T4</i>	<i>II A</i>	No	密閉	<i>F-T</i>	<i>AC</i>	要	15.6 & 15.22.6 (15.6), 15.12, 15.18, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ナフタレン（溶融状のものに限る。）	Naphthalene (molten)	<i>X</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T1</i>	<i>II A</i>	Yes	制限	<i>No</i>	<i>AD</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ネオデカン酸	Neodecanoic acid	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
混酸（硝酸及び硫酸の混合物に限る。）	Nitrating acid (mixture of sulphuric and nitric acids)	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			NF	密閉	<i>T</i>	<i>No</i>	要	15.11, 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%以上のものに限る。）	Nitric acid (70% and over)	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			NF	密閉	<i>T</i>	<i>No</i>	要	15.11, 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%)	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			NF	制限	<i>T</i>	<i>No</i>	要	15.11, 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	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表

<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	呼吸の保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
ニトロベンゼン	Nitrobenzene	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	Yes	密閉	T	AD	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		IIB	No	制限	F-T	A(f)	不要	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		IIB	No	制限	F-T	A(f)	不要	15.19.6, 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 (溶融状態のものに限る。)	o-Nitrophenol (molten)	Y	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	AD	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	F-T	A	不要	15.19.6
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	2G	制御	不要			No	制限	F-T	A(f)	不要	15.19.6
ノナン	Nonane (all isomers)	X	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	BC	不要	15.19.6
ノナン酸	Nonanoic acid (all isomers)	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
ノネン	Nonene (all isomers)	Y	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6
ノナノール	Nonyl alcohol (all isomers)	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6
メタクリル酸ノニル	Nonyl methacrylate monomer	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)
ノニルフェノール	Nonylphenol	X	P	1	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19 & 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

<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	呼吸及び保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
オクタン	Octane (all isomers)	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
オクタン酸	Octanoic acid (all isomers)	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	
オクタノール	Octanol (all isomers)	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
オクテン	Octene (all isomers)	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
オクチルアルデヒド	Octyl aldehydes	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
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+)	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
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)	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
オレイン酸	Oleic acid	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
発煙硫酸	Oleum	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			NF	密閉	<i>T</i>	<i>No</i>	要	15.11.2~15.11.8, 15.12.1, 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)
オリーブ油 (遊離脂肪酸が 3.3 質量%未満のものに限る。)	Olive oil (containing less than 3.3% free fatty acids)	<i>Y</i>	<i>P</i>	2 (k)	2 <i>G</i>	開放	不要	-	-	Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB CD</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
パーム核油 (遊離脂肪酸が 5 質量%未満のものに限る。)	Palm kernel oil (containing less than 5% free fatty acids)	<i>Y</i>	<i>P</i>	2 (k)	2 <i>G</i>	開放	不要	<i>T3</i>	<i>II B</i>	Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
パーム油 (遊離脂肪酸が 5 質量%未満のものに限る。)	Palm oil (containing less than 5% free fatty acids)	<i>Y</i>	<i>P</i>	2 (k)	2 <i>G</i>	開放	不要	-	-	Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB CD</i>	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

<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℃					
パームオレイン（遊離脂肪酸が 5 質量%未満のものに限る。）	Palm olein (containing less than 5% free fatty acids)	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB CD	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
パームステアリン（遊離脂肪酸が 5 質量%未満のものに限る。）	Palm stearin (containing less than 5% free fatty acids)	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB CD	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	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)
パラアルデヒド	Paraldehyde	Z	S/P	3	2G	制御	不要	T3	IIB	No	制限	F	A	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
パラアルデヒドとアンモニアの反応生成物	Paraldehyde-ammonia reaction product	Y	S/P	2	2G	制御	不要			No	密閉	F-T	A	不要	15.12.3, 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	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			No	制限	F-T	AB	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)
ペンタン	Pentane (all isomers)	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19.6
吉草酸	Pentanoic acid	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6
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	不要	T2		Yes	密閉	No	AD	不要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12.3, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
ペンテン	Pentene (all isomers)	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19.6
プロピオン酸ノルマルペンチル	n-Pentyl propionate	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6
テトラクロロエチレン	Perchloroethylene	Y	S/P	2	2G	制御	不要			NF	制限	T	No	不要	15.12.1, 15.12.2, 15.19.6
ペテロラタム	Petrolatum	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
フェノール	Phenol	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T1	IIA	Yes	密閉	T	A	不要	15.12, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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	呼吸及び保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
1-フェニル-1-キシリルエタン	1-Phenyl-1-xylyl ethane	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	
磷酸	Phosphoric acid	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			NF	開放	<i>No</i>	<i>No</i>	不要	15.11.1, 15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 16.2.3-9. (16.2.9)
黄燐（白燐）	Phosphorous, yellow or white	<i>X</i>	<i>S/P</i>	1	1 <i>G</i>	制御	封入+ （通風又は 不活性）			No(c)	密閉	<i>No</i>	<i>C</i>	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（溶融状態のものに限る。）	Phthalic anhydride (molten)	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>I1</i>	<i>IIA</i>	Yes	制限	<i>No</i>	<i>AD</i>	不要	16.2.3-9. (16.2.9), 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
アルファピネン	alpha-Pinene	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
ベータピネン	beta-Pinene	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
パイン油	Pine oil	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
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	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 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 20 までのもの及びその混合物に限る。）	Polyalkyl (C10-C20) methacrylate	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 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	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	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

<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	呼吸及び保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
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	<i>X</i>	<i>P</i>	1	2 <i>G</i>	制御	不要			Yes	制限	<i>No</i>	<i>AD</i>	不要	15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	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	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
ポリ硫酸第二鉄（水溶液）	Polyferric sulphate solution	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			NF	開放	<i>No</i>	<i>No</i>	不要	
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	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要	<i>T3</i>	<i>II4</i>	Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
ポリイソブチレンの酸無水物付加体	Polyisobutenyl anhydride adduct	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	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	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6, 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+)	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	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)	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	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

<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℃					
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	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	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	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	15.19.6, 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	P	2	2G	制御	不要			No	制限	F	A	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	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)
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	AB	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 までのもの及びその混合物に限る。)	Polyolefin phenolic amine (C28-C250)	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)
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	AB	不要	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	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)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
ポリシロキサン	Polysiloxane	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
水酸化カリウム（水溶液）	Potassium hydroxide solution	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			NF	開放	<i>No</i>	<i>No</i>	不要	15.19.6
オレイン酸カリウム（水溶液）	Potassium oleate	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	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)	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			NF	開放	<i>No</i>	<i>No</i>	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
ノルマルプロパノールアミン	n-Propanolamine	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AD</i>	不要	16.2.3-9. (16.2.9), 15.19.6
ベータプロピオラクトン	beta-Propiolactone	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要		IIA	Yes	制限	<i>T</i>	<i>A</i>	不要	
プロピオンアルデヒド	Propionaldehyde	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F-T</i>	<i>A</i>	要	15.17, 15.19.6
プロピオン酸	Propionic acid	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T1</i>	IIA	No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.19.6
無水プロピオン酸	Propionic anhydride	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	IIA	Yes	制限	<i>T</i>	<i>A</i>	不要	
プロピオニトリル	Propionitrile	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	1 <i>G</i>	制御	不要	<i>T1</i>	IIB	No	密閉	<i>F-T</i>	<i>AD</i>	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	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6
ノルマルプロピルアルコール	n-propyl alcohol	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
ノルマルプロピルアミン	n-Propylamine	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不活性	<i>T2</i>	IIA	No	密閉	<i>F-T</i>	<i>AD</i>	要	15.12, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
プロピルベンゼン	Propylbenzene (all isomers)	<i>Y</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
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	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	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	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>AB</i>	不要	

表 S17.1 最低要件一覧表

<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	呼吸及び保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
プロピレングリコールフェニルエーテル	Propylene glycol phenyl ether	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	
酸化プロピレン	Propylene oxide	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不活性	<i>T2</i>	<i>IIB</i>	No	密閉	<i>F-T</i>	<i>AC</i>	不要	15.8 & 15.22.8 (15.8), 15.12.1, 15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19 & 15.22.12 (15.19)
プロピレン四量体	Propylene tetramer	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
プロピレン三量体	Propylene trimer	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
ピリジン	Pyridine	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T1</i>	<i>IIA</i>	No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
菜種油（低エルカ酸の遊離脂肪酸が 4 質量%未満のものに限る。）	Rapeseed oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)	<i>Y</i>	<i>P</i>	2 (<i>k</i>)	2 <i>G</i>	開放	不要	-	-	Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i> <i>CD</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
ロジン	Rosin	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6, 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	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	
安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
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	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			NF	開放	<i>No</i>	<i>No</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
炭酸ナトリウム（水溶液）	Sodium carbonate solution	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
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)	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			NF	開放	<i>No</i>	<i>No</i>	不要	15.9 & 15.22.9 (15.9), 15.19.6, 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)	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			NF	密閉	<i>No</i>	<i>No</i>	不要	15.12.3, 15.19 & 15.22.12 (15.19)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
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	P	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			No	密閉	F-T	A	要	15.12, 15.14 & 15.22.10 (15.14), 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	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	No	No	不要	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	-	-	-	制限	No	No	不要	15.19.6
亜硝酸ナトリウム（水溶液）	Sodium nitrite solution	Y	S/P	2	2G	開放	不要			NF	開放	No	No	不要	15.12.3.1, 15.12.3.2, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)
けい酸ナトリウム（水溶液）	Sodium silicate solution	Y	P	3	2G	開放	不要			NF	開放	No	No	不要	16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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	呼吸及び保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
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	15.19.6, 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	P	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	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	No	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
大豆油（遊離脂肪酸が 0.5 質量%未満のものに限る。）	Soyabean oil (containing less than 0.5% free fatty acids)	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB CD	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
スルホラン	Sulpholane	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
スルホン化ポリアクリレート（水溶液）	Sulphonated polyacrylate solution	Z	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	
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	不要			NF	開放	No	No	不要	15.11, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.19.6
廃硫酸	Sulphuric acid, spent	Y	S/P	3	2G	開放	不要			NF	開放	No	No	不要	15.11, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.19.6
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	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	
ひまわり実油（遊離脂肪酸が 7 質量%未満のものに限る。）	Sunflower seed oil (containing less than 7% free fatty acids)	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB CD	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
タロー（遊離脂肪酸が 15 質量%未満のものに限る。）	Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	Y	P	2 (k)	2G	開放	不要	-	-	Yes	開放	No	AB CD	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

<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	呼吸及び保護	特別要件
日本語名	英語名							分類	グループ	引火点>60℃					
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, 15.17, 15.19.6
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	A	不要	
テトラエチレンペンタミン	Tetraethylene pentamine	Y	S/P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran	Z	S	3	2G	制御	不要	T3	II B	No	制限	F-T	A	不要	15.19.6
テトラヒドロナフタレン	Tetrahydronaphthalene	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
テトラメチルベンゼン	Tetramethylbenzene (all isomers)	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	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	開放	No	AB	不要	
トルエン	Toluene	Y	P	3	2G	制御	不要			No	制限	F	A	不要	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	AD	要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9), 16.2.3-6. (16.2.6)
トルエンジイソシアナート	Toluene diisocyanate	Y	S/P	2	2G	制御	乾燥	T1	II A	Yes	密閉	F-T	AC (b) D	要	15.12, 15.16.2 & 15.22.11 (15.16.2), 15.17, 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	A	不要	15.12, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19)
燐酸トリブチル	Tributyl phosphate	Y	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6
1,2,3-トリクロロベンゼン (熔融状のものに限る。)	1,2,3-Trichlorobenzene (molten)	X	S/P	1	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	AC D	要	15.12.1, 15.17, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9), 16.2.3-6. (16.2.6)
1,2,4-トリクロロベンゼン	1,2,4-Trichlorobenzene	X	S/P	1	2G	制御	不要			Yes	制限	T	AB	不要	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	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
1,1,2-トリクロロエタン	1,1,2-Trichloroethane	Y	S/P	3	2G	制御	不要			NF	制限	T	No	不要	15.12.1, 15.19.6
トリクロロエチレン	Trichloroethylene	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	II A	Yes	制限	T	No	不要	15.12, 15.17, 15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
1,2,3-トリクロロプロパン	1,2,3-Trichloropropane	Y	S/P	2	2G	制御	不要			Yes	密閉	T	AB/D	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	
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	2G	制御	不要	T2	IIA	Yes	密閉	No	AB	不要	15.12.3, 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-6. (16.2.6)
トリデカン	Tridecane	Y	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	15.19.6
トリデカン酸	Tridecanoic acid	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)
酢酸トリデシル	Tridecyl acetate	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	AB	不要	
トリエタノールアミン	Triethanolamine	Z	S/P	3	2G	開放	不要		IIA	Yes	開放	No	A	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
トリエチルアミン	Triethylamine	Y	S/P	2	2G	制御	不要	T2	IIA	No	制限	F-T	AC	要	15.12, 15.19.6
トリエチルベンゼン	Triethylbenzene	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6
トリエチレンテトラミン	Triethylenetetramine	Y	S/P	2	2G	開放	不要	T2	IIA	Yes	開放	No	A	不要	
燐酸トリエチル	Triethyl phosphate	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
ホスホン酸トリエチル	Triethylphosphite	Z	S/P	3	2G	制御	不要			No	制限	F-T	AB	不要	15.12.1, 15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
トリエソプロパノールアミン	Triisopropanolamine	Z	P	3	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	
燐酸トリエソプロピルフェニル	Triisopropylated phenyl phosphates	X	P	2	2G	開放	不要			Yes	開放	No	A	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
トリメチル酢酸	Trimethylacetic acid	Y	S/P	3	2G	制御	不要			Yes	制限	No	A	不要	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.5, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
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	S/P	2	2G	制御	不要			No	密閉	F-T	AC	要	15.12, 15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.3-9. (16.2.9)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
トリメチルベンゼン	Trimethylbenzene (all isomers)	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
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-pentanediol diisobutyrate	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	
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-pentanediol-1-isobutyrate	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
1,3,5-トリオキサン	1,3,5-Trioxane	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>AD</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
トリプロピレングリコール	Tripropylene glycol	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
燐酸トリキシリル	Trixylyl phosphate	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)
桐油（遊離脂肪酸が2.5質量%未満のものに限る。）	Tung oil (containing less than 2.5% free fatty acids)	<i>Y</i>	<i>P</i>	2 (<i>k</i>)	2 <i>G</i>	開放	不要	-	-	Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i> <i>CD</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
テレピン油	Turpentine	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
ウンデカン酸	Undecanoic acid	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
1-ウンデセン	1-Undecene	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
ウンデカノール	Undecyl alcohol	<i>X</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
硝酸アンモニウム及び尿素有混合物（水溶液）（アンモニア水を含むものを除く。）	Urea/Ammonium nitrate solution	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
硝酸アンモニウム及び尿素有混合物（水溶液）（アンモニア水を含むものに限る。）	Urea/Ammonium nitrate solution (containing aqua ammonia)	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要			NF	制限	<i>T</i>	<i>A</i>	不要	16.2.3-9. (16.2.9)
燐酸アンモニウム及び尿素有混合物（水溶液）	Urea/Ammonium phosphate solution	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6
尿素（水溶液）	Urea solution	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
バレラルデヒド	Valeraldehyde (all isomers)	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不活性	<i>T3</i>	<i>IIB</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>A</i>	不要	15.4.6, 15.19.6

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
植物性たんぱく質（水溶液）（加水分解されたものに限る。）	Vegetable protein solution (hydrolysed)	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	
酢酸ビニル	Vinyl acetate	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	制御	不要	<i>T2</i>	<i>IIA</i>	No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.13, 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	<i>Z</i>	<i>S/P</i>	2	1 <i>G</i>	制御	不活性	<i>T3</i>	<i>IIB</i>	No	密閉	<i>F-T</i>	<i>A</i>	要	15.4, 15.13, 15.14 & 15.22.10 (15.14), 15.19 & 15.22.12 (15.19), 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
塩化ビニリデン	Vinylidene chloride	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不活性	<i>T2</i>	<i>IIA</i>	No	制限	<i>F-T</i>	<i>B</i>	要	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)
ネオデカン酸ビニル	Vinyl neodecanoate	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
ビニルトルエン	Vinyltoluene	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要		<i>IIA</i>	No	制限	<i>F</i>	<i>AB</i>	不要	15.13, 15.19.6, 16.2.7-1. (16.6.1), 16.2.7-2. (16.6.2)
ワックス	Waxes	<i>Z</i>	<i>P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	16.2.3-6. (16.2.6), 16.2.3-9. (16.2.9)
キシレン	Xylenes	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	制御	不要			No	制限	<i>F</i>	<i>A</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9) (h)
キシレノール	Xylenol	<i>Y</i>	<i>S/P</i>	3	2 <i>G</i>	開放	不要		<i>IIA</i>	Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-9. (16.2.9)
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)	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	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	<i>Y</i>	<i>P</i>	2	2 <i>G</i>	開放	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>AB</i>	不要	15.19.6, 16.2.3-6. (16.2.6)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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	AB	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 当と認める条 件。	2G	制御	不要	T3	IIA	No	制限	F	A	不要	15.19 (o)

表 S17.1 最低要件一覧表

<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℃					
その他の危険化学品（ <i>P</i> 混合物であって、引火点が 60℃以下のものに限る。）	—		<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。	2 <i>G</i>	開発	不要			Yes	開放	<i>No</i>	<i>A</i>	不要	15.19 (o)
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囲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) : 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) : 安全上危険要素となるその他の成分を含有しない、汚染分類が *Y* 以下である混合物の場合。
- (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、*MARPOL 73/78 ANNEX II* 第 4.1.3 規則の内、何れかによらなければならない。
- (l) : 融点が 0℃以上の場合に適用。
- (m) : *MARPOL 73/78* 附属書 II の第 6.3 規則に基づいて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る液体化学品を意味する。
- (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。
- (o) : 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。

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 適用

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 ⁽¹⁾
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
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
グリセリンモノオレイン酸	Z
ヘキサメチレンテトラミン溶液	Z
ヘキシレングリコール	Z
イソプロピルアルコール	Z
カオリン	OS
水酸化マグネシウム	Z
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
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
ポリ塩化アルミニウム溶液	Z
ぎ酸カリウム溶液	Z
炭酸プロピレン	Z
プロピレングリコール	Z
酢酸ナトリウム溶液	Z
硫酸ナトリウム溶液	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
水	OS

（備考）

- (1) : 「Z」の文字は、MARPOL73/78 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) : MARPOL73/78 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品を意味する。

19 章を次のように改める。

19 章 （削除）

附 則（改正その 1）

- 1.** この規則は、2007 年 1 月 1 日から施行する。

10 章 電気設備

10.1 一般

10.1.2 を次のように改める。

10.1.2 引火性貨物による火災及び爆発の危険性(IBC コード 10.1.2.1)

電気設備は、引火性貨物による火災及び爆発の危険性を最小にするようなものでなければならない。

10.1.4 から 10.1.6 を次のように改める。

10.1.4 危険場所の電気設備の制限(IBC コード 10.1.4)

電気機器及びケーブルは、H 編 4.2.4 に適合する場合を除き、H 編 4.2.3-2., -4.及び-5.に定める危険場所に設けてはならない。

10.1.5 安全型電気機器(IBC コード 10.1.5)

前 10.1.4 の規定に従って危険場所に電気機器を設ける場合、電気機器は該当する引火性雰囲気中での使用について本会が適当と認めるもので、かつ、安全型として認定されたものでなければならない。

10.1.6 引火点が 61℃を超える貨物(IBC コード 10.1.6)

表 S17.1 の *i* 欄は貨物の引火点が 61℃を超えるかどうかを示しており、特にこれらの貨物を加熱して運送する場合は、その運送条件により H 編 4.4.1 又は 4.5.1 の要件を適用しなければならない。

10.2 及び 10.3 を次のように改める。

10.2 接地 (IBC コード 10.2)

10.2.1 接地

独立型貨物タンクは、船体に電氣的に接地しなければならない。すべてのガasket付き貨物管継手及びホース接続具は、電氣的に連続させ、かつ、接地しなければならない。

10.3 個々の貨物に対する電気要件 (IBC コード 10.3)

10.3.1 個々の貨物に対する電気要件

個々の貨物に対する電気要件は、表 S17.1 の *i* 欄の規定によらなければならない。

10.4 を削る。

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）

-1.を次のように改める。

-1. 本編の適用を受ける船舶には、IBC コード若しくは IBC コードの規定を取入れた国内法規又はその写しを船内に保管すること。

附 則（改正その 2）

1. この規則は、2007 年 1 月 1 日（以下、「施行日」という。）から施行する。
2. 施行日前にキールが据え付けられる船舶又は特定の船舶として確認できる建造が開始され、かつ、少なくとも 50 トン又は全建造材料の見積重量の 1%のいずれか少ないものが組み立てられた状態にある船舶については、この規則による規定にかかわらず、なお従前の例によることができる。

鋼船規則検査要領

S 編

危険化学品ばら積船

要
領

2006 年 第 1 回 一部改正

2006 年 10 月 3 日 達 第 62 号

2006 年 7 月 6 日 技術委員会 審議

2006 年 10 月 3 日 達 第 62 号
鋼船規則検査要領の一部を改正する達

「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

改正その 1

S2 船舶の残存能力及び貨物タンクの位置

S2.6 貨物タンクの位置

S2.6.2 貨物タンクに設けるサクションウェル

主文末尾の“(注)”を次のように改める。

(注)MARPOL 73/78, 附属書 II の 12 規則の要件も考慮すること。

S6 構造材料

S6.1 として、次の 1 節を加える。

S6.1 一般

S6.1.3 使用材料に関する情報

規則 S 編 6.1.3 にいう「船舶の構造材料に関する適切な情報」の中に、積載を予定する各貨物と構造材料との適合表を含むこと。

S6.2 を削る。

S11 防火及び消火

S11.3 貨物エリア

S11.3.15 発火源の排除

主文中、「規則 S 編 10.2」を「規則 H 編 4.2.3-2., -4.及び-5.」に改める。

S17 最低要件

S17.1 一般

S17.1.1 適用

表 S17.1.1 を次のように改める。

表 S17.1.1 事前査定物質の最低要件一覧表

<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 呼 吸 及 び	特別要件
							分類	グループ	引火点>60℃					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 S17.1.2 を次のように改める。

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 適用

表 S18.1.1 を次のように改める。

品名	汚染分類
—	—

附 則（改正その 1）

1. この規則は，2007 年 1 月 1 日から施行する。

S10 電気設備

S10.1 一般

S10.1.3 を削る。

S10.1.5 を次のように改める。

S10.1.5 安全型電気設備

-1. 規則 S 編 10.1.5 にいう「本会が適当と認めるもの」とは、規則 H 編 2.16 の規定に適合する防爆形電気機器であって、対象となるガス又は蒸気の種類に応じた規則 S 編 17 章表 S17.1 の *i* 欄に掲げるガス蒸気グループ及び温度等級以上のもの又はこれと同等のものをいう。

-2. 規則 S 編 10.1.5 にいう「安全形として認定されたもの」とは、規則 H 編 1.2.1-4.の規定により防爆形電気機器として形式試験に合格したもの又は構造上発火源となるおそれがないと認められたものをいう。

S10.2 を次のように改める。

S10.2 接地

S10.2.1 接地

規則 S 編 10.2.1 の適用上、電氣的接地は N5.2.1-5.の規定を準用する。

図 S10.2.3-1., 図 S10.2.3-2., 図 S10.2.3-3.及び S10.3 を削る。

附 則

1. この達は、2007 年 1 月 1 日（以下、「施行日」という。）から施行する。
2. 施行日前にキールが据え付けられる船舶又は特定の船舶として確認できる建造が開始され、かつ、少なくとも 50 トン又は全建造材料の見積重量の 1%のいずれか少ないものが組み立てられた状態にある船舶については、この達による規定にかかわらず、なお従前の例によることができる。