

初版作成日：2023/09/07

改訂日：2024/10/31

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名称：密着プライマー マルチ
会社名：株式会社MonotaRO
所在地：〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階
担当者名：商品お問合せ窓口
電話番号：0120-443-509
FAX番号：0120-289-888
緊急連絡先：所在地と同じ
推奨用途：金属・プラスチック用
整理番号：M241217

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類、GHSラベル要素

GHS分類

物理化学的危険性

引火性液体：区分 2

健康に対する有害性

急性毒性(経口)：区分に該当しない

急性毒性(経皮)：区分に該当しない

急性毒性(吸入)：区分 4

皮膚腐食性/刺激性：区分 2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：区分 2

発がん性：区分 2

生殖毒性：区分 1A

生殖毒性・授乳に対する又は授乳を介した影響：追加区分

特定標的臓器毒性(単回ばく露)：区分 1

特定標的臓器毒性(単回ばく露)：区分 3(麻酔作用)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)：区分 1

環境有害性

水生環境有害性 長期(慢性)：区分 3

(注) 記載なきGHS分類区分：区分に該当しない/分類できない

GHSラベル要素



注意喚起語：危険

危険有害性情報

引火性の高い液体及び蒸気

吸入すると有害

皮膚刺激

強い眼刺激

発がんのおそれの疑い

生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
授乳中の子に害を及ぼすおそれ
臓器の障害
眠気又はめまいのおそれ
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害
長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き

安全対策

環境への放出を避けること。
熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
容器を密閉しておくこと。
容器を接地しアースをとること。
防爆型の電気機器/換気装置/照明機器/その他機器を使用すること。
火花を発生させない工具を使用すること。
静電気放電に対する措置を講ずること。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
指定された個人用保護具を使用すること。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

応急措置

火災の場合：指定された消火剤を使用すること。
気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。
ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察/手当てを受けること。
気分が悪いときは医師に連絡すること。
ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。
吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
皮膚に付着した場合：多量の水/適切な薬剤で洗うこと。
皮膚(又は髪)に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。
皮膚刺激が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けること。

貯蔵

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

廃棄

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

特定の物理的及び化学的危険性

非常に燃えやすい液体である。蒸気が滞留すると爆発の恐れがある。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：
混合物

成分名	含有量 (%)	CAS No.	化管法 管理番号
キシレン(異性体混合物)	12	1330-20-7	管理番号80
トルエン	67	108-88-3	管理番号300
エチルベンゼン	12	100-41-4	管理番号53
シクロヘキサン	5.5	110-82-7	管理番号629

危険有害成分

安衛法「表示すべき有害物」該当成分

キシレン(異性体混合物), トルエン, エチルベンゼン, シクロヘキサン

安衛法「通知すべき有害物」該当成分

キシレン(異性体混合物), トルエン, エチルベンゼン, シクロヘキサン

化管法「第1種指定化学物質」該当成分

キシレン(異性体混合物), トルエン, エチルベンゼン, シクロヘキサン

4. 応急措置

応急措置の記述

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

皮膚(又は髪)に付着した場合

直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。

皮膚に付着した場合: 多量の水/適切な薬剤で洗うこと。

皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。

眼に入った場合

水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

火災の場合は泡、粉末、炭酸ガスを使用すること。

使ってはならない消火剤

水(棒状水、高圧水)、棒状強化液

消火を行う者への勧告

特有の消火方法

安全に対処できるのであれば可燃性のものを周囲から素早く取り除く。

指定の消火剤を使用すること。

高温にさらされる密封容器は水をかけて冷却する。

消火活動は風上より行う。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

適切な保護具(耐熱性着衣など)を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

関係者以外は近づけない。

適切な保護具を着用する。
着火源を取除くとともに換気を行う。

環境に対する注意事項

漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

多量に流出した場合、盛土で囲ってのち処理する。
乾燥した土、砂、不燃材料に吸収もしくは覆って容器に移す。
清浄な帯電防止工具を用いて吸収したものを集める。

二次災害の防止策

着火した場合に備えて、消火用器材を準備する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者のばく露防止)

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

(火災・爆発の防止)

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
容器を接地しアースをとること。
防爆型の電気機器/換気装置/照明機器/その他機器を使用すること。
火花を発生させない工具を使用すること。
静電気放電に対する措置を講ずること。

安全取扱注意事項

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
指定された個人用保護具を使用すること。

衛生対策

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

保管

安全な保管条件

容器を密閉しておくこと。
換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

安全な容器包装材料データなし

特定の最終用途

特定の最終用途に関する情報なし

8. ばく露防止及び保護措置

管理指標

管理濃度及び濃度基準値

(キシレン(異性体混合物))
作業環境評価基準 50ppm
(トルエン)
作業環境評価基準 20ppm
(エチルベンゼン)
作業環境評価基準 20ppm

許容濃度

(キシレン(異性体混合物))
日本産衛学会(2001) 50ppm; 217mg/m³

(トルエン)

日本産衛学会(2013) 50ppm; 188mg/m³ (皮)

(エチルベンゼン)

日本産衛学会(2020) 20ppm; 87mg/m³ (皮)

(シクロヘキサン)

日本産衛学会(1970) 150ppm; 520mg/m³

(キシレン(異性体混合物))

ACGIH(2021) TWA: 20ppm (眼及び上気道刺激; 血液学的影響; 聴覚毒性; 中枢神経系障害)

(トルエン)

ACGIH(2020) TWA: 20ppm (中枢神経系、視覚及び聴覚障害; 女性生殖系影響; 妊娠損失)

(エチルベンゼン)

ACGIH(2021) TWA: 20ppm (上気道及び眼刺激; 聴覚毒性; 腎臓影響; 中枢神経系障害)

(シクロヘキサン)

ACGIH(2020) TWA: 100ppm (中枢神経系障害; 眼及び上気道刺激)

[ACGIH] 特記事項

(キシレン(異性体混合物))

聴力障害

(トルエン)

聴力障害

(エチルベンゼン)

聴力障害

EU作業環境許容濃度(EU指令91/332/EEC～2019/1831/EUに準拠)

(キシレン(異性体混合物))

LTEL: (Pure) 221mg/m³; 50ppm

STEL: (Pure) 442mg/m³; 100ppm (皮膚吸収)

(トルエン)

LTEL: 192mg/m³; 50ppm

STEL: 384mg/m³; 100ppm (皮膚吸収)

(エチルベンゼン)

LTEL: 442mg/m³; 100ppm

STEL: 884mg/m³; 200ppm (皮膚吸収)

(シクロヘキサン)

LTEL: 700mg/m³; 200ppm

ばく露防止

保護具

呼吸用保護具

有毒ガス用防毒マスクを着用する。

密閉された場所では送気マスクを着用する。

手の保護具

有機溶剤または化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。

眼の保護具

取扱いには保護メガネを着用する。

皮膚及び身体の保護具

取り扱う場合には皮膚を直接曝させないような衣類を着けること。

また化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理状態：非水溶性液体

色：淡黄色

臭い：溶剤臭

融点/凝固点データなし

沸点又は初留点 : 81°C
沸点範囲データなし
可燃性(ガス、液体及び固体)データなし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界 :
 爆発下限 : 1.0vol %
 爆発上限 : 8.4vol %
引火点 : 4.0°C
自然発火点 : 260°C
分解温度データなし
pHデータなし
動粘性率データなし
溶解度:
 水に対する溶解度 : 不溶
n-オクタノール/水分配係数データなし
蒸気圧データなし
密度及び/又は相対密度 : 0.87g/cm³
相対ガス密度(空気=1)データなし
粒子特性データなし

10. 安定性及び反応性

反応性

 反応性データなし

化学的安定性

 通常の保管条件/取扱い条件において安定である。

危険有害反応可能性

 危険有害反応可能性データなし

避けるべき条件

 強酸、強アルカリを避けること

混触危険物質

 混触危険物質データなし

危険有害な分解生成物

 炭素酸化物

11. 有害性情報

毒性学的影響に関する情報

急性毒性

 急性毒性(経口)

 [成分データ]

 [日本公表根拠データ]

 (キシレン(異性体混合物))

 rat LD50=3500 - 8800mg/kg (NITE有害性評価書, 2008)

 (エチルベンゼン)

 rat LD50=3500-4700mg/kg (AICIS IMAP, 2020)

 急性毒性(経皮)

 [成分データ]

 [日本公表根拠データ]

 (キシレン(異性体混合物))

 rabbit LD50=1700mg/kg (EPA Pesticide, 2005)

 (エチルベンゼン)

 rabbit LD50=15400mg/kg (ACGIH, 2011)

 急性毒性(吸入)

[製品]

区分 4, 吸入すると有害

[成分データ]

[日本公表根拠データ]

(キシレン(異性体混合物))

vapor: rat LC50=6350-6700ppm/4hr (NITE有害性評価書, 2008)

(トルエン)

vapor: rat LC50=3319-8800ppm/4hr (EU-RAR, 2003) et al.

(エチルベンゼン)

vapor: rat LC50=4000ppm/4hr (産衛学会許容濃度の暫定値の提案理由書, 2020)

mist: rat LC50=55mg/L/2hr (換算値: 27.5mg/L/4hr) (MOE初期評価, 2015)

労働基準法: 疾病化学物質

キシレン(異性体混合物); トルエン

局所効果

皮膚腐食性/刺激性

[製品]

区分 2, 皮膚刺激

[成分データ]

[日本公表根拠データ]

(キシレン(異性体混合物))

ラビット 紅斑、浮腫、壊死 (NITE有害性評価書, 2008)

(トルエン)

ラビット 中等度の刺激性 (EU-RAR, 2003)

(シクロヘキサン)

ラビット/ヒト 回復性の障害 (EU-RAR, 2004 et al)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

[製品]

区分 2, 強い眼刺激

[成分データ]

[日本公表根拠データ]

(キシレン(異性体混合物))

ラビット 軽度から中等度の刺激性 (NITE有害性評価書, 2008)

(トルエン)

ラビット 軽度の刺激性 (EU-RAR, 2003)

(エチルベンゼン)

ラビット 軽度の刺激 (NITE初期リスク評価書, 2007 et al)

(シクロヘキサン)

動物/ヒト 刺激性 (PATTY 6th, 2012 et al)

呼吸器感作性又は皮膚感作性データなし

生殖細胞変異原性

変異原性が認められた化学物質 [厚労省局長通達]

トルエン

発がん性

[製品]

区分 2, 発がんのおそれの疑い

[成分データ]

[日本公表根拠データ]

(エチルベンゼン)

cat.2; IARC Gr. 2B (IARC, 2000)

[IARC]

(キシレン(異性体混合物))

Group 3: ヒトに対する発がん性については分類できない

(トルエン)

Group 3：ヒトに対する発がん性については分類できない
(エチルベンゼン)

Group 2B：ヒトに対して発がん性があるかもしれない
[ACGIH]

(キシレン(異性体混合物))

A4(2021)：ヒト発がん性因子として分類できない
(トルエン)

A4(2020)：ヒト発がん性因子として分類できない
(エチルベンゼン)

A3(2021)：確認された動物発がん性因子であるが、ヒトとの関連は不明
[日本産衛学会]

(エチルベンゼン)

第2群B:ヒトに対しておそらく発がん性があると判断できる物質

生殖毒性

[製品]

区分 1A, 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
追加区分, 授乳中の子に害を及ぼすおそれ

[成分データ]

[日本公表根拠データ]

(キシレン(異性体混合物))

cat. 1B; ATSDR, 2007

(トルエン)

cat. 1A; NITE初期リスク評価書 87, 2006

cat. add; SIDS(J), Access on Apr. 2012

(エチルベンゼン)

cat. 1B; 産衛学会許容濃度等の勧告, 2021; ACGIH 7th, 2011 et al.

催奇形性データなし

特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

[製品]

区分 1, 臓器の障害

区分 3, 眠気又はめまいのおそれ

[成分データ]

[区分1]

[日本公表根拠データ]

(キシレン(異性体混合物))

肝臓、中枢神経系、呼吸器、腎臓 (NITE有害性評価書, 2008)

(トルエン)

中枢神経系 (IARC 47, 1989; IRIS tox. Review, 2005)

[区分2]

[日本公表根拠データ]

(シクロヘキサン)

血管系 (ACGIH 7th, 2002)

[区分3(気道刺激性)]

[日本公表根拠データ]

(トルエン)

気道刺激性 (PATY 5th, 2001)

(エチルベンゼン)

気道刺激性 (ACGIH, 2011; AICIS IMAP, 2020)

(シクロヘキサン)

気道刺激性 (ACGIH 7th, 2002)

[区分3(麻酔作用)]

[日本公表根拠データ]

(キシレン(異性体混合物))
麻酔作用 (NITE有害性評価書, 2008)
(トルエン)
麻酔作用 (EHC 52, 1985; IARC 47, 1989)
(エチルベンゼン)
麻酔作用 (ACGIH, 2011)
(シクロヘキサン)
麻酔作用 (ACGIH 7th, 2002)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

[製品]

区分 1, 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害

[成分データ]

[区分1]

[日本公表根拠データ]

(キシレン(異性体混合物))
神経系、呼吸器 (NITE有害性評価書, 2008)
(トルエン)
中枢神経系、腎臓 (産業医学 36巻, 1994)
(エチルベンゼン)
聴覚器、神経系 (産衛学会許容濃度の提案理由書, 2020)

誤えん有害性

[成分データ]

[区分1]

[日本公表根拠データ]

(キシレン(異性体混合物))
cat. 1; kinematic viscosity=0.86(o-), 0.67(m-), 0.70(p-) mm²/s (25°C) (HSDB, 2014)
(トルエン)
cat. 1; hydrocarbon, kinematic viscosity =0.86 mm²/s (40°C) (計算値) (粘性率 : 0.727 mPa
・s (Renzo,1986), 密度 : 0.8483 g/mL (CRC 91st, 2010))
(エチルベンゼン)
cat. 1; hydrocarbon, kinematic viscosity=0.63 mm²/s (40°C) (CLH Report, 2010)

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

[製品]

区分 3, 長期継続的影響によって水生生物に有害

[成分データ]

水生環境有害性 短期(急性)

[日本公表根拠データ]

(キシレン(異性体混合物))
魚類 (ニジマス) LC50=3.3mg/L/96hr (NITE 初期リスク評価書, 2005)
(トルエン)
甲殻類 (Ceriodaphnia dubia) EC50=3.78mg/L/48hr (NITE初期リスク評価書, 2006)
(エチルベンゼン)
甲殻類 (バイシュリンブ) LC50=0.42mg/L/96hr (NITE初期リスク評価書, 2007)
(シクロヘキサン)
甲殻類 (オオミジンコ) EC50=0.9mg/L/48hr (EURAR, 2004)

水生環境有害性 長期(慢性)

[日本公表根拠データ]

(トルエン)
甲殻類 (Ceriodaphnia dubia) NOEC=0.74mg/L/7days (NITE初期リスク評価書, 2006)

(エチルベンゼン)

甲殻類 (ネコゼミジンコ) NOEC=0.956mg/L/7days (環境省リスク評価第13巻, 2015)

(シクロヘキサン)

藻類 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) NOEC=0.94mg/L/72hr (EURAR, 2004)

水溶解度

(トルエン)

溶けない (ICSC, 2002)

(エチルベンゼン)

0.015 g/100 ml (20°C) (ICSC, 2007)

(シクロヘキサン)

非常に溶けにくい 0.0058 g/100 ml (25°C) (ICSC, 2011)

残留性・分解性

[成分データ]

(キシレン(異性体混合物))

急速分解性なし (BODによる分解度: 39% (NITE 初期リスク評価書, 2005))

(トルエン)

BODによる分解度: 123% (既存点検)

(エチルベンゼン)

急速分解性なし (良分解性; 標準法におけるBODによる分解度: 0% (通産省公報, 1990))

(シクロヘキサン)

OECDテストガイドライン301Fによる28日間の分解度: 77% (EU-RAR, 2004)

生体蓄積性

[成分データ]

(キシレン(異性体混合物))

log Pow=3.16 (PHYSPROP DB, 2005)

(トルエン)

log Kow=2.73 (PHYSPROP DB, 2008)

(エチルベンゼン)

log Kow=3.15 (PHYSPROP DB, 2005)

(シクロヘキサン)

log Pow=3.4 (ICSC, 2011)

土壌中の移動性

土壌中の移動性データなし

他の有害影響

オゾン層への有害性データなし

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

廃棄物の処理方法

環境への放出を避けること。

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

廃塗料、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理をする。

容器、機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝へそのまま流さないこと。

排水処理等により発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法規に従って処理を行うか、委託をすること。

特別管理産業廃棄物に該当するので、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理をする。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

国連番号またはID番号: 1263

正式輸送名 :

塗料 (ペイント、ラッカー、エナメル、ステイン、シェラック、ワニス、ポリッシュ、液体フィラー、液体ラッカー系を含む) 又は塗料関連材料 (ペイント希釈剤又は還元化合物を含む)
分類または区分 : 3

容器等級 : II

指針番号: 128

特別規定番号 : 163; 367

ADR (欧州危険物国際道路輸送協定)

国連番号またはID番号 : 1263

正式輸送名 :

塗料 (ペイント、ラッカー、エナメル、ステイン、シェラック、ワニス、ポリッシュ、液体フィラー、液体ラッカー系を含む) 又は塗料関連材料 (ペイント希釈剤又は還元化合物を含む)
分類または区分 : 3

ラベル(Label) : 3

容器等級 : II

分類コード : F1

特別規定 : 163; 367; 640C; 640D; 650

少量危険物 : 5L

微量危険物 : E2

包装要件 : P001; R001; IBC02

特別包装規定 : PP1

混合包装規定 : MP19

ポータブルタンク及びバルクコンテナ要件 : T4

ポータブルタンク及びバルクコンテナ特別規定 : TP1; TP8; TP28

ADRタンクコード : L1.5BN; LGBF

タンク運搬車両 : FL

輸送カテゴリ(トンネル制限コード) : 2 (D/E)

運搬特別規定: 作業(Operation) : S2; S20

危険有害性識別番号(Hazard identification Number) : 33

ADN (危険物の内陸水路による国際輸送に関する欧州協定)

国連番号またはID番号 : 1263

正式輸送名 :

塗料 (ペイント、ラッカー、エナメル、ステイン、シェラック、ワニス、ポリッシュ、液体フィラー、液体ラッカー系を含む) 又は塗料関連材料 (ペイント希釈剤又は還元化合物を含む)
分類または区分 : 3

ラベル(Label) : 3

容器等級 : II

分類コード : F1

特別規定 : 163; 367; 640C; 640D; 650

少量危険物 : 5L

微量危険物 : E2

必要装置(Equipment required) : PP; EX; A

換気(Ventilation) : VE01

ブルーコーン/ライト数(Number of blue cones/light) : 1

RID (欧州危険物国際鉄道輸送規則)

国連番号またはID番号 : 1263

正式輸送名 :

塗料 (ペイント、ラッカー、エナメル、ステイン、シェラック、ワニス、ポリッシュ、液体フィラー、液体ラッカー系を含む) 又は塗料関連材料 (ペイント希釈剤又は還元化合物を含む)
分類または区分 : 3

ラベル(Label) : 3

容器等級 : II

分類コード : F1

特別規定 : 163; 367; 640C; 640D; 650
少量危険物 : 5L
微量危険物 : E2
包装要件 : P001; R001; IBC02
特別包装規定 : PP1
混合包装規定 : MP19
ポータブルタンク及びバルクコンテナ要件 : T4
ポータブルタンク及びバルクコンテナ特別規定 : TP1; TP8; TP28
RIDタンクコード : L1.5BN; LGBF
輸送カテゴリ : 2
コリスエクスプレス(速達小包) (Colis express (express parcels)) : OE7
危険有害性識別番号(Hazard identification Number) : 33

環境有害性

海洋汚染物質 (該当/非該当): 非該当

特別の安全対策

取扱いおよび保管上の注意の項の記載に従うこと。

容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。

MARPOL 73/78付属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質

有害液体物質(Y類)

エチルベンゼン; キシレン(異性体混合物); シクロヘキサン; トルエン

MARPOL条約附属書V - HME(海洋環境に有害)

生殖毒性: 区分1, 1A, 1B 該当物質

キシレン(異性体混合物); トルエン; エチルベンゼン

特定標的臓器毒性, 反復ばく露: 区分1 該当物質

キシレン(異性体混合物); トルエン; エチルベンゼン

水生環境有害性: 短期(急性) 区分1 該当物質

エチルベンゼン; シクロヘキサン

水生環境有害性: 長期(慢性) 区分1, 2 該当物質

キシレン(異性体混合物); エチルベンゼン

国内規制がある場合の規制情報

船舶安全法

引火性液体類 分類3

航空法

引火性液体 分類3

15. 適用法令

当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令

毒物及び劇物取締法

毒物及び劇物取締法に該当しない。

労働安全衛生法

特化則 特定化学物質 第2類 特別有機溶剤等

エチルベンゼン

特化則 第38条の8 第2種有機溶剤等 (有機則準用)

有機則 第2種有機溶剤等

含有有機溶剤

キシレン(異性体混合物); トルエン

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

名称表示危険/有害物

キシレン(異性体混合物)(別表第9の136); トルエン(別表第9の407); エチルベンゼン(別表第9の70); シクロヘキサン(別表第9の232)

名称通知危険/有害物

キシレン(異性体混合物)(別表第9の136); トルエン(別表第9の407); エチルベンゼン(別表第9の70); シクロヘキサン(別表第9の232)

別表第1 危険物 (第1条、第6条、第9条の3関係)

危険物・引火性の物 (0℃ ≤ 引火点 < 30℃)

健康障害防止指針公表物質(法第28条第3項)

エチルベンゼン

皮膚等障害化学物質(規則第594条の2)

キシレン(異性体混合物); トルエン

化学物質管理促進(PRTR)法

第1種指定化学物質

トルエン(67%)[(67.18%)(管理番号300)];

エチルベンゼン(12%)[(12%)(管理番号53)];

シクロヘキサン(5.5%)[(5.5%)(管理番号629)];

キシレン(12%)[(12%)(管理番号80)]

消防法

危険物

第4類 引火性液体第1石油類 危険等級 II(指定数量 200L)

第4類 引火性液体第1石油類非水溶性液体 危険等級 II(指定数量 200L)

化審法

優先評価化学物質

トルエン; エチルベンゼン; シクロヘキサン; キシレン(異性体混合物)

悪臭防止法

キシレン(異性体混合物); トルエン

大気汚染防止法

有害大気汚染物質

キシレン(異性体混合物); エチルベンゼン

有害大気汚染物質/優先取組

トルエン

水質汚濁防止法

指定物質

キシレン(異性体混合物)

法令番号 28

トルエン

法令番号 25

化学安全性評価

本製品の化学安全性評価は行なわれていない。

16. その他の情報

参照文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 22nd edit., 2021 UN
IMDG Code, 2022 Edition (Incorporating Amendment 41-22)
IATA 航空危険物規則書 第65版 (2024年)
2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)
2024 TLVs and BEIs. (ACGIH)
2023 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)
Supplier's data/information

責任の限定について

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は

当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。
ここに記載したGHS分類区分の算定根拠は現時点における日本公表データ（NITE 令和4年度(2022年度)）です。