

改訂日：2025/10/31

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名	ラッカーシンナー 洗浄用
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	塗料洗浄用
整理番号	M260928

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(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 1A

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 2

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

特定標的臓器毒性(反復ばく露):区分 2

環境有害性

水生環境有害性 短期(急性):区分 2

水生環境有害性 長期(慢性):区分 2

(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

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H332 吸入すると有害

H315 皮膚刺激

H319 強い眼刺激

- H350 発がんのおそれ
- H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
- H362 授乳中の子に害を及ぼすおそれ
- H370 臓器の障害
- H336 眠気又はめまいのおそれ
- H372 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害
- H401 水生生物に毒性
- H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

安全対策

- P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P263 妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。
- P273 環境への放出を避けること。
- P210 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。
- P233 容器を密閉しておくこと。
- P240 容器を接地しアースをとること。
- P241 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。
- P242 火花を発生させない工具を使用すること。
- P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
- P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
- P271 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
- P264 取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。
- P280 保護手袋を着用すること。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P280 保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P270 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

- P370 + P378 火災の場合: 指定された消火剤を使用すること。
- P391 漏出物を回収すること。
- P321 特別な処置が必要である。
- P314 気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。
- P308 + P313 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。
- P312 気分が悪いときは医師に連絡すること。
- P308 + P311 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。
- P304 + P340 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。
- P302 + P352 皮膚に付着した場合: 多量の水/適切な薬剤で洗うこと。
- P303 + P361 + P353 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。
- P332 + P313 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。
- P362 + P364 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。
- P305 + P351 + P338 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。
- P337 + P313 眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。

保管

- P403 + P233 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。
- P403 + P235 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。
- P405 施錠して保管すること。

廃棄

P501 内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

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	CAS No.	含有量 (%)	化審法番号
トルエン	108-88-3	25 - 30	3-60; 3-2
酢酸エチル	141-78-6	20 - 25	2-726
メチルエチルケトン	78-93-3	10 - 15	2-542
メタノール	67-56-1	5 - 10	2-201
イソプロピルアルコール	67-63-0	5 - 10	2-207
酢酸n-ブチル	123-86-4	1 - 5	2-731
プロパン-1-イル=アセタート	109-60-4	1 - 5	2-727
アセトン	67-64-1	1 - 5	2-542
キシレン	1330-20-7	1 - 5	3-3; 3-60
エチルベンゼン	100-41-4	1 - 5	3-28; 3-60
n-ヘキサン	110-54-3	1 - 5	2-6
エタノール	64-17-5	1 - 5	2-202
1-ブタノール	71-36-3	1 - 5	2-3049
メチルイソブチルケトン	108-10-1	1 - 5	2-542
1-メトキシプロパン-2-オール	107-98-2	0.1 - 1	2-404; 7-97
酢酸イソブチル	110-19-0	0.1 - 1	2-731
イソブタノール	78-83-1	0.1 - 1	2-3049
メチルシクロヘキサン	108-87-2	0.1 - 1	3-2230
軽質芳香族系石油ソルベントナフサ	64742-95-6	0.1 - 1	-
n-ヘプタン	142-82-5	0.1 - 1	2-7
1,2,4-トリメチルベンゼン	95-63-6	0.1 - 1	3-7; 3-3427
2-ブトキシエタノール	111-76-2	0.1 - 1	7-97; 2-407; 2-2424
酢酸メチル	79-20-9	0.1 - 1	2-725
シクロヘキサノン	108-94-1	0.1 - 1	3-2376
1,3,5-トリメチルベンゼン	108-67-8	0.1 - 1	3-7; 3-3427

注記:これらの値は、製品規格値ではありません。

危険有害成分

労働安全衛生法「表示すべき有害物」該当成分

トルエン, 酢酸エチル, メチルエチルケトン, メタノール, イソプロピルアルコール, 酢酸n-ブチル, プロパン-1-イル=アセタート, アセトン, キシレン, エチルベンゼン, n-ヘキサン, エタノール, 1-ブタノール, メチルイソブチルケトン, 酢酸イソブチル, イソブタノール

労働安全衛生法「通知すべき有害物」該当成分

トルエン, 酢酸エチル, メチルエチルケトン, メタノール, イソプロピルアルコール, 酢酸n-ブチル, プロパン-1-イル=アセタート, アセトン, キシレン, エチルベンゼン, n-ヘキサン, エタノール, 1-ブタノール, メチルイソブチルケトン, 酢酸イソブチル, イソブタノール, 2-ブトキシエタノール, シクロヘキサノン

化管法「第1種指定化学物質」該当成分

トルエン, キシレン, エチルベンゼン, n-ヘキサン, メチルイソブチルケトン

4. 応急措置

応急措置の記述

一般的な措置

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。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

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。

急性症状及び遅延性症状の最も重要な徴候症状

徴候症状及び影響に関する具体的な情報なし。

医師に対する特別な注意事項

特別な処置が必要である。

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

水を使用してはならない。

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

区域より退避させる。
関係者以外は近づけない。
回収が終わるまで十分な換気を行う。
換気不十分な場所で漏洩を処理するときは自給式呼吸保護具を着用する。
適切な保護具を着用する。
こぼれた場所はすべりやすいため注意する。
着火源を取除くとともに換気を行う。
風上から作業し、風下の人を退避させる。
安全に対処できる場合は漏洩を止める。

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。
下水、排水中に流してはならない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、容器に回収する。

多量に流出した場合、盛土で囲ってのち処理する。
回収後の少量の残留分は土砂又はおがくず等に吸収させる。
掃き集めて、容器に回収する。

二次災害の防止策

漏出物を回収すること。

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。

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

(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

使用前に取扱説明書を入手すること。

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

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。

保護手袋を着用すること。

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。

接触回避データなし

衛生対策

妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。

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。

施錠して保管すること。

安全な容器包装材料データなし

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

(トルエン)

作業環境評価基準 20ppm

(酢酸エチル)

作業環境評価基準 200ppm

(メチルエチルケトン)
 作業環境評価基準 200ppm
 (メタノール)
 作業環境評価基準 200ppm
 (イソプロピルアルコール)
 作業環境評価基準 200ppm
 (酢酸n-ブチル)
 作業環境評価基準 150ppm
 (プロパン-1-イル=アセタート)
 作業環境評価基準 200ppm
 (アセトン)
 作業環境評価基準 500ppm
 (キシレン)
 作業環境評価基準 50ppm
 (エチルベンゼン)
 作業環境評価基準 20ppm
 (n-ヘキサン)
 作業環境評価基準 40ppm
 (1-ブタノール)
 作業環境評価基準 25ppm
 (メチルイソブチルケトン)
 作業環境評価基準 20ppm
 (1-メトキシプロパン-2-オール)
 濃度基準値 TWA: 50ppm
 (酢酸イソブチル)
 作業環境評価基準 150ppm
 (イソブタノール)
 作業環境評価基準 50ppm
 (n-ヘプタン)
 濃度基準値 TWA: 500ppm
 (2-ブトキシエタノール)
 作業環境評価基準 25ppm
 (酢酸メチル)
 作業環境評価基準 200ppm
 (シクロヘキサノン)
 作業環境評価基準 20ppm

許容濃度

日本産業衛生学会

(トルエン)
 50ppm; 188mg/m³ (皮)
 (酢酸エチル)
 200ppm; 720mg/m³
 (メチルエチルケトン)
 75ppm; 221mg/m³ (皮) [暫定]
 (メタノール)
 200ppm; 260mg/m³
 (イソプロピルアルコール)
 (最大許容濃度) 400ppm; 980mg/m³
 (酢酸n-ブチル)

100ppm; 475mg/m³
 (プロパン-1-イル=アセタート)
 200ppm; 830mg/m³
 (アセトン)
 200ppm; 475mg/m³
 (キシレン)
 50ppm; 217mg/m³
 (エチルベンゼン)
 20ppm; 87mg/m³ (皮)
 (n-ヘキサン)
 40ppm; 140mg/m³ (皮)
 (1-ブタノール)
 (最大許容濃度) 50ppm; 150mg/m³ (皮)
 (メチルイソブチルケトン)
 20ppm; 82mg/m³ (皮) [暫定]
 (イソブタノール)
 50ppm; 150mg/m³
 (メチルシクロヘキサン)
 400ppm; 1600mg/m³
 (n-ヘプタン)
 200ppm; 820mg/m³
 (1,2,4-トリメチルベンゼン)
 25ppm; 120mg/m³
 (2-ブトキシエタノール)
 (最大許容濃度) 20ppm; 97mg/m³ (皮)
 (酢酸メチル)
 200ppm; 610mg/m³
 (シクロヘキサノン)
 25ppm; 100mg/m³
 (1,3,5-トリメチルベンゼン)
 25ppm; 120mg/m³

ACGIH

(トルエン)
 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)
 (酢酸エチル)
 TWA: 400ppm (上気道及び眼刺激)
 (メチルエチルケトン)
 TWA: 75ppm; STEL: 150ppm (胚/胎児損傷; 上気道刺激; 頭痛; めまい)
 (メタノール)
 TWA: 200ppm; STEL: 250ppm (頭痛; 眼損傷; めまい; 吐き気)
 (イソプロピルアルコール)
 TWA: 200ppm; STEL: 400ppm (眼及び上気道刺激; 中枢神経系障害)
 (酢酸n-ブチル)
 TWA: 50ppm; STEL: 150ppm (眼及び上気道刺激)
 (プロパン-1-イル=アセタート)
 TWA: 100ppm; STEL: 150ppm (上気道及び眼刺激; 中枢神経系障害)
 (アセトン)
 TWA: 250ppm; STEL: 500ppm (上気道及び眼刺激; 中枢神経系障害)
 (キシレン)

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)
(エチルベンゼン)

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)
(n-ヘキサン)

TWA: 50ppm (中枢神経系障害; 末梢神経障害; 眼刺激)
(エタノール)

STEL: 1000ppm (上気道刺激)
(1-ブタノール)

TWA: 20ppm (眼及び上気道刺激)
(メチルイソブチルケトン)

TWA: 20ppm; STEL: 75ppm (上気道刺激; めまい; 頭痛)
(1-メトキシプロパン-2-オール)

TWA: 50ppm; STEL: 100ppm (眼及び上気道刺激)
(酢酸イソブチル)

TWA: 50ppm; STEL: 150ppm (眼及び上気道刺激)
(イソブタノール)

TWA: 50ppm (皮膚及び眼刺激)
(メチルシクロヘキサン)

TWA: 100ppm (腎臓損傷)
(n-ヘプタン)

TWA: 200ppm; STEL: 400ppm (上気道刺激; 肺損傷; 中枢神経系障害; 聴覚毒性)
(1,2,4-トリメチルベンゼン)

TWA: 10ppm (中枢神経系障害, 血液学的影響)
(2-ブトキシエタノール)

TWA: 20ppm (眼及び上気道刺激)
(酢酸メチル)

TWA: 200ppm; STEL: 250ppm (頭痛; めまい; 吐き気; 眼損傷(網膜神経節細胞変性))
(シクロヘキサノン)

TWA: 20ppm; STEL: 50ppm (眼及び上気道刺激)
(1,3,5-トリメチルベンゼン)

TWA: 10ppm (中枢神経系障害, 血液学的影響)

特記事項

(トルエン)

聴力障害

(メチルエチルケトン)

皮膚吸収

(メタノール)

皮膚吸収

(キシレン)

聴力障害

(エチルベンゼン)

聴力障害

(n-ヘキサン)

皮膚吸収

(n-ヘプタン)

聴力障害

(シクロヘキサノン)

皮膚吸収

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：液体

色：無色、透明

臭い：溶剤臭

臭いの閾値データなし

融点/凝固点データなし

沸点又は初留点：(アセトン)56℃

沸点範囲：56 から144℃

可燃性：引火性点火性あり

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：

爆発下限：1.1 vol %

爆発上限：50 vol %

引火点：-18℃

自然発火点：(酢酸エチル)427℃

分解温度データなし

pH：適用外

動粘性率データなし

溶解度：

水に対する溶解度：不溶

溶媒に対する溶解度データなし

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：0.841～0.861(20℃)

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

避けるべき条件データなし

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

危険有害な分解生成物データなし

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)

[製品]

データ不足のため、分類できない。

[成分データ]

[NITE-CHIRP]

(トルエン)

ラット LD50: 5000 mg/kg (出典: NITE)

(酢酸エチル)

ラット LD50: 5600 mg/kg (出典: NITE)

(メチルエチルケトン)

ラット LD50: 2737 mg/kg (出典: NITE)

(メタノール)

ヒト LD50: 約 1400 mg/kg (出典: NITE)

(イソプロピルアルコール)

ラット LD50: 4384 mg/kg (出典: NITE)

(酢酸n-ブチル)

ラット LD50: > 3200 - 14130 mg/kg (出典: NITE)

(プロパン-1-イル=アセタート)

ラット LD50: > 3200 mg/kg (出典: NITE)

(アセトン)

ラット LD50: 5800 mg/kg (出典: NITE)

(キシレン)

ラット LD50: 3500 - 8800 mg/kg (出典: NITE)

(エチルベンゼン)

ラット LD50: 3500 - 4700 mg/kg (出典: NITE)

(n-ヘキサン)

ラット LD50: 15840 mg/kg (出典: NITE)

(エタノール)

ラット LD50: 7000 - 11000 mg/kg (出典: NITE)

(1-ブタノール)

ラット LD50: 2.1 g/kg (出典: NITE)

(メチルイソブチルケトン)

ラット LD50: 2080 mg/kg (出典: NITE)

(1-メトキシプロパン-2-オール)

ラット LD50: 5200 mg/kg (出典: NITE)

(酢酸イソブチル)

ラット LD50: > 3200 mg/kg (出典: NITE)

(イソブタノール)

ラット LD50: 2460 mg/kg (出典: NITE)

(n-ヘプタン)

マウス LD50: 5000 mg/kg (出典: NITE)

(1,2,4-トリメチルベンゼン)

雌ラット LD50: 3280 mg/kg (出典: NITE)

(2-プトキシエタノール)

ラット LD50: 470 mg/kg (出典: NITE)

(酢酸メチル)

ラット LD50: 4800 mg/kg (出典: NITE)

(シクロヘキサノン)

ラット LD50: 800 - 1600 mg/kg (出典: NITE)

(1,3,5-トリメチルベンゼン)

ラット LD50: 4300 - 8642 mg/kg (出典: NITE)

急性毒性(経皮)

[製品]

データ不足のため、分類できない。

[成分データ]

[NITE-CHIRIP]

(トルエン)

ラット LD50: 12000 mg/kg (出典: NITE)

(酢酸エチル)

ウサギ LD50: > 18000 mg/kg (出典: NITE)

(メチルエチルケトン)

ウサギ LD50: 6400 - 8000 mg/kg (出典: NITE)

(メタノール)

ウサギ LD50: 15800 mg/kg (出典: NITE)

(イソプロピルアルコール)

ウサギ LD50: 12870 mg/kg (出典: NITE)

(酢酸n-ブチル)

ウサギ LD50: > 5000 mg/kg (出典: NITE)

(プロパン-1-イル=アセタート)

ウサギ LD50: > 17800 mg/kg (出典: NITE)

(アセトン)

ウサギ LD50: > 7400 mg/kg (出典: NITE)

(キシレン)

ウサギ LD50: 1700 mg/kg (出典: NITE)

(エチルベンゼン)

ウサギ LD50: 15400 mg/kg (出典: NITE)

(エタノール)

ウサギ LDLo: 20000 mg/kg (出典: NITE)

(1-ブタノール)

ウサギ LD50: 3402 mg/kg (出典: NITE)

(メチルイソブチルケトン)

ウサギ LD50: > 3000 mg/kg (出典: NITE)

(1-メトキシプロパン-2-オール)

ウサギ LD50: 13000 mg/kg (出典: NITE)

(酢酸イソブチル)

ウサギ LD50: > 5000 mg/kg (出典: NITE)

(イソブタノール)

雌ウサギ LD50: 2460 mg/kg (出典: NITE)

(n-ヘプタン)

ウサギ LD50: 3000 mg/kg (出典: NITE)

(2-ブトキシエタノール)

ウサギ LD50: 220 mg/kg (出典: NITE)

(酢酸メチル)

ラット LD50: > 2000 mg/kg (出典: NITE)

(シクロヘキサノン)

ウサギ LD50: 947 mg/kg (出典: NITE)

急性毒性(吸入)

[製品]

区分 4, 吸入すると有害

[成分データ]

[NITE-CHIRP]

(トルエン)

蒸気: ラット LC50: 4000 ppm (4時間) (出典: NITE)

(酢酸エチル)

蒸気: ラット LC50: 14640 mL/m³ (4時間) (出典: NITE)

(メチルエチルケトン)

蒸気: ラット LC50: 11700 ppm (4時間) (出典: NITE)

(メタノール)

蒸気: ラット LC50: > 22500 ppm (4時間換算: > 31500 ppm) (出典: NITE)

(イソプロピルアルコール)

蒸気: ラット LC50: 68.5 mg/L (4時間) (出典: NITE)

(プロパン-1-イル=アセタート)

蒸気: ラット LC50: 4000 - 8000 ppm (4時間) (出典: NITE)

(アセトン)

蒸気: ラット LC50: 32000 ppm (4時間) (出典: NITE)

(キシレン)

蒸気: ラット LC50: 6350 - 6700 ppm (4時間) (出典: NITE)

(エチルベンゼン)

蒸気: ラット LC50: 4000 ppm (4時間) (出典: NITE)

ミスト: ラット LC50: 55 mg/L (2時間) (4時間換算: 27.5 mg/L) (出典: NITE)

(n-ヘキサン)

蒸気: ラット LC50: 48000 ppm (4時間) (出典: NITE)

(エタノール)

蒸気: ラット LC50: 63000 ppmV (出典: NITE)

(1-ブタノール)

ミスト: ラット LC50: 8000 ppm (出典: NITE)

(メチルイソブチルケトン)

蒸気: ラット LC50: 8.2 - 16.4 g/m³ (4時間) (出典: NITE)

(1-メトキシプロパン-2-オール)

蒸気: 雄マウス LC50: 6038 - 7559 ppm (6時間) (4時間換算: 7395 - 9258 ppm) (GLP) (出典: NITE)

(酢酸イソブチル)

蒸気: ラット: 4/6例死亡 (8000 ppm、4時間) (出典: NITE)

蒸気: ラット LCLo: 8000 ppm (1時間) (4時間換算: 4000 ppm) (出典: NITE)

エアロゾル: ラット LC0: 3000 ppm (6時間) (4時間換算: 21.3 mg/L) (出典: NITE)

(イソブタノール)

蒸気: ラット LC50: 6336 ppm (4時間) (出典: NITE)

(メチルシクロヘキサン)

蒸気: マウス LC50: 7500 - 10000 ppm (2時間) (4時間換算: 5303 - 7071.1 ppm) (出典: NITE)

(n-ヘプタン)

蒸気: ラット LC50: 25132 ppm (4時間) (出典: NITE)

(1,2,4-トリメチルベンゼン)

ミスト: ラット LC50: 18000 mg/m³ (4時間) (出典: NITE)

(2-ブトキシエタノール)

蒸気: ラット LC50: 450 ppm (4時間) (出典: NITE)

(シクロヘキサノン)

蒸気: ラット LC50: 2450 ppm (出典: NITE)

ミスト: ラット LC50: 8000 ppm (出典: NITE)

(1,3,5-トリメチルベンゼン)

ミスト: ラット LC50: 4800 ppm (4時間) (出典: NITE)

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]

[NITE-CHRIP]

(トルエン)

区分 2 (出典: NITE)

(メチルエチルケトン)

区分 2 (出典: NITE)

(キシレン)

区分 2 (出典: NITE)

(n-ヘキサン)

区分 2 (出典: NITE)

(1-ブタノール)

区分 2 (出典: NITE)

(イソブタノール)

区分 2 (出典: NITE)

(n-ヘプタン)

区分 2 (出典: NITE)

(1,2,4-トリメチルベンゼン)

区分 2 (出典: NITE)

(2-ブトキシエタノール)

区分 2 (出典: NITE)

(シクロヘキサノン)

区分 2 (出典: NITE)

(1,3,5-トリメチルベンゼン)

区分 2 (出典: NITE)

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]

[NITE-CHRIP]

(トルエン)

区分 2B (出典: NITE)

(酢酸エチル)

区分 2B (出典: NITE)

(メチルエチルケトン)

区分 2A (出典: NITE)

(メタノール)

区分 2 (出典: NITE)

(イソプロピルアルコール)

区分 2 (出典: NITE)

(酢酸n-ブチル)

区分 2B (出典: NITE)

(プロパン-1-イル=アセタート)

区分 2B (出典: NITE)

(アセトン)

区分 2B (出典: NITE)

(キシレン)

区分 2 (出典: NITE)

(エチルベンゼン)

区分 2B (出典: NITE)

(エタノール)

区分 2B (出典: NITE)

(1-ブタノール)

区分 1 (出典: NITE)

(メチルイソブチルケトン)

区分 2B (出典: NITE)

(1-メトキシプロパン-2-オール)

区分 2B (出典: NITE)

(酢酸イソブチル)

区分 2B (出典: NITE)

(イソブタノール)

区分 1 (出典: NITE)

(メチルシクロヘキサン)

区分 2B (出典: NITE)

(n-ヘプタン)

区分 2 (出典: NITE)

(1,2,4-トリメチルベンゼン)

区分 2 (出典: NITE)

(2-ブトキシエタノール)

区分 2A (出典: NITE)

(酢酸メチル)

区分 2B (出典: NITE)

(シクロヘキサノン)

区分 2A (出典: NITE)

(1,3,5-トリメチルベンゼン)

区分 2B (出典: NITE)

呼吸器感作性又は皮膚感作性

呼吸器感作性

[製品]

データ不足のため、分類できない。

[成分データ]

データなし

皮膚感作性

[製品]

データ不足のため、分類できない。

[成分データ]

[NITE-CHIRP]

(シクロヘキサノン)

区分 1 (出典: NITE)

生殖細胞変異原性

[製品]

データ不足のため、分類できない。

[成分データ]

データなし

発がん性

[製品]

区分 1A, 発がんのおそれ

[成分データ]

[NITE-CHIRP]

(エチルベンゼン)

区分 2 (出典: NITE)

(エタノール)

区分 1A (出典: NITE)

(メチルイソブチルケトン)

区分 1B (出典: NITE)

[IARC]

(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

(イソプロピルアルコール)

Group 3 : ヒトに対する発がん性については分類できない

(キシレン)

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

(エタノール)

Group 1 : ヒトに対して発がん性がある

(メチルイソブチルケトン)

Group 2B : ヒトに対して発がん性があるかもしれない

(2-ブトキシエタノール)

Group 3 : ヒトに対する発がん性については分類できない

(シクロヘキサノン)

Group 3 : ヒトに対する発がん性については分類できない

[ACGIH]

(トルエン)

A4: ヒト発がん性因子として分類できない

(イソプロピルアルコール)

A4: ヒト発がん性因子として分類できない

(アセトン)

A4: ヒト発がん性因子として分類できない

(キシレン)

A4: 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: 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

(エタノール)

A3: 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

(メチルイソブチルケトン)

A3: 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

(1-メトキシプロパン-2-オール)

A4: ヒト発がん性因子として分類できない

(1,2,4-トリメチルベンゼン)

A4: ヒト発がん性因子として分類できない

(2-ブトキシエタノール)

A3: 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

(シクロヘキサノン)

A3: 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

(メチルイソブチルケトン)

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

[EU]

(メチルイソブチルケトン)

Category 2; ヒトに対する発がん性が疑われる物質

(軽質芳香族系石油溶剤ナフサ)

Category 1B; ヒトに対しておそらく発がん性がある物質

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]

[NITE-CHIRIP]

(トルエン)

区分 1A, 追加区分 (出典: NITE)

(メタノール)

区分 1B (出典: NITE)

(イソプロピルアルコール)

区分 2 (出典: NITE)

(アセトン)

区分 2 (出典: NITE)

(キシレン)

区分 1B (出典: NITE)

(エチルベンゼン)

区分 1B (出典: NITE)

(n-ヘキサン)

区分 2 (出典: NITE)

(エタノール)

区分 1A (出典: NITE)

(2-ブトキシエタノール)

区分 2 (出典: NITE)

(シクロヘキサノン)

区分 2 (出典: NITE)

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]

[NITE-CHIRIP]

(トルエン)

区分 1 (中枢神経系), 区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(酢酸エチル)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(メチルエチルケトン)

区分 2 (腎臓), 区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(メタノール)

区分 1 (中枢神経系、視覚器、全身毒性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(イソプロピルアルコール)

区分 1 (中枢神経系、全身毒性), 区分 3 (気道刺激性) (出典: NITE)

(酢酸n-ブチル)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(プロパン-1-イル=アセタート)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(アセトン)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(キシレン)

区分 1 (肝臓、中枢神経系、呼吸器、腎臓), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(エチルベンゼン)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(n-ヘキサン)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(エタノール)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(1-ブタノール)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(メチルイソブチルケトン)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(1-メトキシプロパン-2-オール)

区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(酢酸イソブチル)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(イソブタノール)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(メチルシクロヘキサン)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(n-ヘプタン)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(1,2,4-トリメチルベンゼン)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(2-ブトキシエタノール)

区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(酢酸メチル)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(シクロヘキサノン)

区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(1,3,5-トリメチルベンゼン)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

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]

[NITE-CHRIP]

(トルエン)

区分 1 (中枢神経系、腎臓) (出典: NITE)

(メチルエチルケトン)

区分 1 (神経系) (出典: NITE)

(メタノール)

区分 1 (中枢神経系、視覚器) (出典: NITE)

(イソプロピルアルコール)

区分 1 (血液系), 区分 2 (脾臓、肝臓、呼吸器) (出典: NITE)

(アセトン)

区分 1 (消化管、中枢神経系、呼吸器) (出典: NITE)

(キシレン)

区分 1 (神経系、呼吸器) (出典: NITE)

(エチルベンゼン)

区分 1 (聴覚器、神経系) (出典: NITE)

(n-ヘキサン)

区分 1 (神経系) (出典: NITE)

(エタノール)

区分 1 (肝臓), 区分 2 (中枢神経系) (出典: NITE)

(1-ブタノール)

区分 1 (聴覚器、中枢神経系) (出典: NITE)

(メチルイソブチルケトン)

区分 1 (中枢神経系) (出典: NITE)

誤えん有害性

[製品]

データ不足のため、分類できない。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(トルエン)

区分 1 (出典: NITE)

(キシレン)

区分 1 (出典: NITE)

(エチルベンゼン)

区分 1 (出典: NITE)

(n-ヘキサン)

区分 1 (出典: NITE)

(メチルシクロヘキサン)

区分 1 (出典: NITE)

(n-ヘプタン)

区分 1 (出典: NITE)

(1,2,4-トリメチルベンゼン)

区分 1 (出典: NITE)

(1,3,5-トリメチルベンゼン)

区分 1 (出典: NITE)

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

[製品]

区分 2, 水生生物に毒性

区分 2, 長期継続的影響によって水生生物に毒性

[成分データ]

水生環境有害性 短期(急性)

[NITE-CHIRIP]

(トルエン)

甲殻類 (*Ceriodaphnia dubia*) 48時間 EC50: 3.78 mg/L (出典: NITE)

(酢酸エチル)

甲殻類 (ミジンコ) 48時間 EC50: 262 mg/L (出典: NITE)

魚類 (ファットヘッドミノー) 96時間 LC50: 230 mg/L (出典: NITE)

(メチルエチルケトン)

藻類 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72時間 ErC50: > 1200 mg/L (出典: NITE)

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 LC50: > 1000 mg/L (出典: NITE)

魚類 (ニジマス) 96時間 LC50: > 100 mg/L (出典: NITE)

(メタノール)

魚類 (ブルーギル) 96時間 LC50: 15400 mg/L (出典: NITE)

甲殻類 (ブラウンシュリンプ) 96時間 LC50: 1340 mg/L (出典: NITE)

(イソプロピルアルコール)

藻類 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72時間 ErC50: > 1000 mg/L (出典: NITE)

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 EC50: > 1000 mg/L (出典: NITE)

魚類 (メダカ) 96時間 LC50: > 100 mg/L (出典: NITE)

(酢酸n-ブチル)

魚類 (ファットヘッドミノー) 96時間 LC50: 18 mg/L (出典: NITE)

(プロパン-1-イル=アセタート)

魚類 (ファットヘッドミノー) 96時間 LC50: 60 mg/L (出典: NITE)

(アセトン)

魚類 (ファットヘッドミノー) 96時間 LC50: > 100 mg/L (出典: NITE)

(キシレン)

魚類 (ニジマス) 96時間 LC50: 3.3 mg/L (出典: NITE)

甲殻類 (グラスシュリンプ) 96時間 LC50: 7.4 mg/L (出典: NITE)

(エチルベンゼン)

甲殻類 (ベイシュリンプ) 96時間 LC50: 0.42 mg/L (出典: NITE)

魚類 (ストライプトバス) 96時間 LC50: 3.7 mg/L (出典: NITE)

(n-ヘキサン)

魚類 (ファットヘッドミノー) 96時間 LC50: 2.5 mg/L (出典: NITE)

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 EC50: 3.9 mg/L (出典: NITE)

(エタノール)

藻類 (クロレラ) 96時間 EC50: 1000 mg/L (出典: NITE)

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 EC50: 5463 mg/L (出典: NITE)

魚類 (ニジマス) 96時間 LC50: 11200 ppm (出典: NITE)

(1-ブタノール)

魚類 (メダカ) 96時間 LC50: > 100 mg/L (OECD TG 203, GLP) (出典: NITE)

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 EC50: > 1000 mg/L (OECD TG 202, GLP) (出典: NITE)

藻類 (ラフィドセリス属) 72時間 ErC50: > 1000 mg/L (OECD TG 201, GLP) (出典: NITE)

(メチルイソブチルケトン)

甲殻類 (ブラインシュリンプ) 24時間 LC50: 1250 mg/L (出典: NITE)

魚類 (ファットヘッドミノー) 96時間 LC50: 505 mg/L (出典: NITE)

(1-メトキシプロパン-2-オール)

藻類 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96時間 EC50: > 1000 mg/L (出典: NITE)

甲殻類(オオミジンコ) 48時間 EC50: > 1000 mg/L (出典: NITE)
 魚類(ニジマス) 96時間 LC50: > 1000 ppm (出典: NITE)
 (酢酸イソブチル)
 魚類(メダカ) 96時間 LC50: 17 mg/L (出典: NITE)
 (イソブタノール)
 甲殻類(アメリカザリガニ) 96時間 LC50: 949 mg/L (出典: NITE)
 魚類(ニジマス) 96時間 LC50: 1330 mg/L (出典: NITE)
 藻類(*Desmodesmus subspicatus*) 48時間 ErC50: 2300 mg/L (出典: NITE)
 (メチルシクロヘキサノール)
 甲殻類(オオミジンコ) 48時間 EC50: 0.33 mg/L (出典: NITE)
 (n-ヘプタン)
 甲殻類(ミシッドシュリンプ) 96時間 LC50: 0.1 mg/L (出典: NITE)
 (1,2,4-トリメチルベンゼン)
 魚類(ファットヘッドミノー) 96時間 LC50: 7.72 mg/L (出典: NITE)
 (2-ブトキシエタノール)
 魚類(シープスヘッドミノー) 96時間 LC50: 116 mg/L (出典: NITE)
 (酢酸メチル)
 藻類72時間 EC50: > 120 mg/L (出典: NITE)
 (シクロヘキサノン)
 魚類(ファットヘッドミノー) 96時間 LC50: 527 mg/L (出典: NITE)
 甲殻類(オオミジンコ) 24時間 EC50: 800 mg/L (出典: NITE)
 (1,3,5-トリメチルベンゼン)
 甲殻類(オオミジンコ) 48時間 EC50: 6 mg/L (出典: NITE)
 魚類(キンギョ) 96時間 LC50: 12.5 mg/L (出典: NITE)
 水生環境有害性 長期(慢性)
 [NITE-CHRIP]
 (トルエン)
 甲殻類(*Ceriodaphnia dubia*) 7日間 NOEC: 0.74 mg/L (出典: NITE)
 (酢酸エチル)
 甲殻類(オオミジンコ) 21日間 NOEC: 2.4 mg/L (出典: NITE)
 (メチルエチルケトン)
 藻類(*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72時間 NOEC: 93 mg/L (出典: NITE)
 (イソプロピルアルコール)
 甲殻類(オオミジンコ) 21日間 NOEC: > 100 mg/L (出典: NITE)
 (酢酸n-ブチル)
 藻類(セネデスマス) 72時間 EC10: 296 mg/L (出典: NITE)
 (プロパン-1-イル=アセタート)
 藻類(*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72時間 NOEC: 83.2 mg/L (出典: NITE)
 (キシレン)
 魚類(ニジマス) NOEC: >= 1.3 mg/L (出典: NITE)
 (エチルベンゼン)
 甲殻類(ニセネコゼミジンコ) 7日間 NOEC: 0.956 mg/L (出典: NITE)
 (エタノール)
 甲殻類(ニセネコゼミジンコ属の一種) 10日間 NOEC: 9.6 mg/L (出典: NITE)
 (1-ブタノール)
 甲殻類(オオミジンコ) 21日間 NOEC: 4.1 mg/L (OECD TG 202_1984, GLP) (出典: NITE)
 藻類(ラフィドセリス属) 72時間 NOErC: 180 mg/L (OECD TG 201, GLP) (出典: NITE)
 (メチルイソブチルケトン)
 甲殻類(オオミジンコ) 21日間 NOEC (繁殖): 7.8 - 39 mg/L (出典: NITE)

魚類 (ファットヘッドミノー) 31日間 NOEC (成長): 57 mg/L (出典: NITE)
 (酢酸イソブチル)
 甲殻類 (オオミジンコ) 21日間 NOEC: 23 mg/L (出典: NITE)
 (イソブタノール)
 甲殻類 (オオミジンコ) 21日間 NOEC (繁殖阻害): 4.0 mg/L (出典: NITE)
 藻類 (*Desmodesmus subspicatus*) 48時間 ErC10: 900 mg/L (出典: NITE)
 (メチルシクロヘキサン)
 藻類 (セレナストラム) 72時間 NOErC: 0.067 mg/L (出典: NITE)
 (1,3,5-トリメチルベンゼン)
 甲殻類 (オオミジンコ) 21日間 NOEC: 0.4 mg/L (出典: NITE)

水溶解度

(トルエン)
 溶けない (出典: ICSC, 2002)
 (メチルエチルケトン)
 29 g/100 mL (20°C) (出典: ICSC, 2017)
 (メタノール)
 難水溶性でない (1000000 mg/L) (出典: NITE)
 (イソプロピルアルコール)
 In water, infinitely soluble (25°C) (出典: NITE)
 (酢酸n-ブチル)
 0.7 g/100 mL (20°C) (出典: ICSC, 2003)
 (プロパン-1-イル=アセタート)
 1.6 g/100 mL (16°C) (出典: ICSC, 2014)
 (アセトン)
 難水溶性でない (1000000 mg/L) (出典: NITE)
 (エチルベンゼン)
 0.015 g/100 mL (20°C) (出典: ICSC, 2007)
 (n-ヘキサン)
 0.0013 g/100 mL (20°C) (出典: ICSC, 2000)
 (エタノール)
 混和する (出典: ICSC, 2018)
 (1-ブタノール)
 難水溶性でない (77 g/L) (出典: NITE)
 (メチルイソブチルケトン)
 1.91g/100 mL (20°C) (出典: ICSC, 1997)
 (1-メトキシプロパン-2-オール)
 非常によく溶ける (出典: ICSC, 1997)
 (酢酸イソブチル)
 0.67 g/100 mL (20°C) (出典: ICSC, 2003)
 (イソブタノール)
 8.7 g/100 mL (20°C) (出典: ICSC, 2005)
 (メチルシクロヘキサン)
 溶けない (出典: ICSC, 1997)
 (n-ヘプタン)
 2.2 mg/L (25°C) (出典: ICSC, 2015)
 (1,2,4-トリメチルベンゼン)
 非常に溶けにくい (出典: ICSC, 2002)
 (2-ブトキシエタノール)
 混和する (出典: ICSC, 2003)

(酢酸メチル)

24.4 g/100 mL (20°C) (出典: ICSC, 2014)

(シクロヘキサノン)

25000 mg/L (出典: NITE)

(1,3,5-トリメチルベンゼン)

非常に溶けにくい (出典: ICSC, 2002)

残留性・分解性

[成分データ]

(トルエン)

急速分解性あり (分解度: 123% (by BOD)) (出典: NITE)

(酢酸エチル)

急速分解性あり (分解度: 66, 112, 105% (by BOD)) (出典: NITE)

(メチルエチルケトン)

急速分解性あり (分解度: 89% (by BOD)) (出典: NITE)

(イソプロピルアルコール)

急速分解性あり (分解度: 86% (by BOD)) (出典: NITE)

(酢酸n-ブチル)

急速分解性あり (分解度: 98% (by BOD)) (出典: NITE)

(プロパン-1-イル=アセタート)

急速分解性あり (分解度: 81% (by BOD)) (出典: NITE)

(キシレン)

急速分解性なし (分解度: 39% (by BOD)) (出典: NITE)

(エチルベンゼン)

急速分解性なし (分解度: 0% (by BOD)) (出典: NITE)

(n-ヘキサン)

急速分解性あり (分解度: 100% (by BOD)) (OECD TG 301C, GLP) (出典: NITE)

(エタノール)

急速分解性あり (分解度: 89% (by BOD)) (出典: NITE)

(1-ブタノール)

急速分解性あり (20日間分解度: 92% (by BOD)) (出典: NITE)

(メチルイソブチルケトン)

急速分解性あり (分解度: 84% (by BOD); 97.1% (by TOC); 100% (by GC)) (出典: NITE)

(酢酸イソブチル)

急速分解性あり (分解度: 79 - 81% (by BOD)) (出典: NITE)

(イソブタノール)

急速分解性あり (分解度: 90% (by BOD)) (出典: NITE)

(メチルシクロヘキサン)

急速分解性なし (分解度: 0% (by BOD)) (出典: NITE)

(n-ヘプタン)

急速分解性あり (分解度: 101% (by BOD)) (出典: NITE)

(1,2,4-トリメチルベンゼン)

急速分解性なし (分解度: 8.7% (by BOD)) (出典: NITE)

(2-ブトキシエタノール)

急速分解性あり (分解度: 96% (by BOD)) (出典: NITE)

(1,3,5-トリメチルベンゼン)

急速分解性なし (分解度: 0% (by BOD)) (出典: NITE)

生体蓄積性

[成分データ]

(トルエン)

log Kow: 2.73 (出典: NITE)
 (酢酸エチル)
 log Pow: 0.73 (出典: ICSC, 2014)
 (メチルエチルケトン)
 log Pow: 0.29 (出典: ICSC, 2017)
 (メタノール)
 log Pow: -0.74 (出典: ICSC, 2018)
 (イソプロピルアルコール)
 log Pow: 0.05 (出典: ICSC, 2020)
 (酢酸n-ブチル)
 log Pow: 1.78 (出典: NITE)
 (プロパン-1-イル=アセタート)
 log Pow: 1.24 (出典: NITE)
 (アセトン)
 log Pow: -0.24 (出典: ICSC, 2009)
 (キシレン)
 log Pow: 3.16 (出典: NITE)
 (エチルベンゼン)
 log Pow: 3.1 (出典: ICSC, 2007)
 (n-ヘキサン)
 log Kow: 4 (出典: NITE)
 log Pow: 3.9 (出典: ICSC, 2000)
 (エタノール)
 log Pow: -0.32 (出典: ICSC, 2018)
 (1-ブタノール)
 log Kow: 0.88 (出典: NITE)
 (メチルイソブチルケトン)
 log Pow: 1.38 (出典: ICSC, 1997)
 (酢酸イソブチル)
 log Pow: 1.78 (出典: NITE)
 (イソブタノール)
 log Kow: 0.76 (出典: NITE)
 (n-ヘプタン)
 log Pow: 4.66 (出典: ICSC, 2015)
 (1,2,4-トリメチルベンゼン)
 log Pow: 3.8 (出典: ICSC, 2002)
 (2-ブトキシエタノール)
 log Pow: 0.83 (出典: NITE)
 (酢酸メチル)
 log Pow: 0.18 (出典: ICSC, 2014)
 (シクロヘキサノン)
 log Pow: 0.81 (出典: ICSC, 2004)
 (1,3,5-トリメチルベンゼン)
 log Pow: 3.42 (出典: ICSC, 2002)

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。

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

IMDG Code（国際海上危険物規程）

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

特別規定番号：163; 367

IATA（航空危険物規則書）

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

危険性ラベル：Flamm. liquid

容器等級：II

特別規定番号：A3; A72; A192

環境有害性

海洋汚染物質（該当/非該当）：該当

特別の安全対策

特別の安全対策データなし

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(X類)

n-ヘプタン; 1,3,5-トリメチルベンゼン; 1,2,4-トリメチルベンゼン

有害液体物質(Y類)

エチルベンゼン; 2-ブトキシエタノール; キシレン; プロパン-1-イル=アセタート; 酢酸n-ブチル;
酢酸イソブチル; トルエン; n-ヘキサン; メタノール; メチルシクロヘキサン

有害液体物質(Z類)

アセトン; イソプロピルアルコール; エタノール; 酢酸エチル; 酢酸メチル; シクロヘキサノン;
1-ブタノール; イソブタノール; 1-メトキシプロパン-2-オール; メチルイソブチルケトン; メチルエチルケトン

MARPOL条約附属書V - HME(海洋環境に有害)

発がん性: 区分1, 1A, 1B 該当物質

エタノール; メチルイソブチルケトン

生殖毒性: 区分1, 1A, 1B 該当物質

トルエン; メタノール; キシレン; エチルベンゼン; エタノール

特定標的臓器毒性, 反復ばく露: 区分1 該当物質

トルエン; メチルエチルケトン; メタノール; イソプロピルアルコール; アセトン; キシレン; エチルベンゼン; n-ヘキサン; エタノール; 1-ブタノール; メチルイソブチルケトン

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

水生環境有害性: 長期(慢性) 区分1, 2 該当物質

キシレン; エチルベンゼン; n-ヘキサン

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; メチルイソブチルケトン

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

トルエン; 酢酸エチル; メチルエチルケトン; メタノール; イソプロピルアルコール; 酢酸n-ブチル; プロパン-1-イル=アセタート; アセトン; キシレン; n-ヘキサン; 1-ブタノール; 酢酸イソブチル; イソブタノール; 2-ブトキシエタノール; 酢酸メチル; シクロヘキサノン; 軽質芳香族系石油ソルベントナフサ

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

トルエン(規則別表第2の1437); 酢酸エチル(規則別表第2の595); メチルエチルケトン(規則別表第2の2034); メタノール(規則別表第2の2006); イソプロピルアルコール(規則別表第2の1780); 酢酸n-ブチル(規則別表第2の603); プロパン-1-イル=アセタート(規則別表第2の604); アセトン(規則別表第2の58); キシレン(規則別表第2の426); エチルベンゼン(規則別表第2の247); n-ヘキサン(規則別表第2の1861); エタノール(規則別表第2の205); 1-ブタノール(規則別表第2の1705); メチルイソブチルケトン(規則別表第2の2029); 酢酸イソブチル(規則別表第2の603); イソブタノール(規則別表第2の1705)

名称通知危険/有害物

トルエン(規則別表第2の1437); 酢酸エチル(規則別表第2の595); メチルエチルケトン(規則別表第2の2034); メタノール(規則別表第2の2006); イソプロピルアルコール(規則別表第2の1780); 酢酸n-ブチル(規則別表第2の603); プロパン-1-イル=アセタート(規則別表第2の604); アセトン(規則別表第2の58); キシレン(規則別表第2の426); エチルベンゼン(規則別表第2の247); n-ヘキサン(規則別表第2の1861); エタノール(規則別表第2の205); 1-ブタノール(規則別表第2の1705); メチルイソブチルケトン(規則別表第2の2029); 酢酸イソブチル(規則別表第2の603); イソブタノール(規則別表第2の1705)

規則別表第2の1705); 2-ブトキシエタノール(規則別表第2の266); シクロヘキサノン(規則別表第2の748)

令別表第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(-30℃ ≤ 引火点 < 0℃)

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; メチルイソブチルケトン

皮膚等障害化学物質(規則第594条の2)

トルエン; メチルエチルケトン; メタノール; キシレン; n-ヘキサン; 1-ブタノール

化学物質管理促進(PRTR)法

第1種指定化学物質

トルエン(28%);

ヘキサン(1.5%);

エチルベンゼン(3.0%);

メチルイソブチルケトン(1.1%);

キシレン(3.0%)

労働基準法

疾病化学物質(規則別表第1の2第4号1)

トルエン; 酢酸エチル; メタノール; 酢酸n-ブチル; プロパン-1-イル=アセタート; アセトン; キシレン; n-ヘキサン; 酢酸メチル; シクロヘキサノン

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)

化審法

優先評価化学物質

n-ヘキサン(通し番号3 人健康影響/生態影響); トルエン(通し番号46 人健康影響/生態影響); 1,2,4-トリメチルベンゼン(通し番号49 人健康影響/生態影響); エチルベンゼン(通し番号50 人健康影響/生態影響); イソプロピルアルコール(通し番号102 人健康影響); 2-ブトキシエタノール(通し番号109 人健康影響); メチルイソブチルケトン(通し番号116 人健康影響); 1-ブタノール(通し番号124 人健康影響); キシレン(通し番号125 人健康影響); シクロヘキサノン(通し番号131 人健康影響); 1,3,5-トリメチルベンゼン(通し番号201 人健康影響); 酢酸エチル(通し番号278 人健康影響); プロパン-1-イル=アセタート(通し番号279 人健康影響)

悪臭防止法

トルエン(政令番号16); 酢酸エチル(政令番号14); キシレン(政令番号18); メチルイソブチルケトン(政令番号15); イソブタノール(政令番号13)

大気汚染防止法

揮発性有機化合物(VOC) 法第2条第4項

トルエン; 酢酸エチル; メチルエチルケトン; メタノール; イソプロピルアルコール; 酢酸n-ブチル; プロパン-1-イル=アセタート; アセトン; キシレン; エチルベンゼン; n-ヘキサン; エタノール; 1-ブタノール; メチルイソブチルケトン; 1-メトキシプロパン-2-オール; 酢酸イソブチル; イソブタノール; メチルシクロヘキサン; n-ヘプタン; 1,2,4-トリメチルベンゼン; 2-ブトキシエタノール; 酢酸メチル; シクロヘキサノン; 1,3,5-トリメチルベンゼン

有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質

トルエン(中環審第9次答申(別表1)の141); キシレン(中環審第9次答申(別表1)の43); エチルベンゼン(中環審第9次答申(別表1)の24); n-ヘキサン(中環審第9次答申(別表1)の207)

有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質/優先取組物質

トルエン(中環審第9次答申(別表2)の15)

特定物質 政令第10条第1号から第28号

メタノール(政令第10条第6号)

水質汚濁防止法

指定物質

トルエン(法令番号25); 酢酸エチル(法令番号13); キシレン(法令番号28)

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 23rd edit., 2023 UN
IMDG Code, 2024 Edition (Incorporating Amendment 42-24)
IATA 航空危険物規則書 第66版 (2025年)
2024 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)
2025 TLVs and BEIs. (ACGIH)
JIS Z 7252 : 2019
JIS Z 7253 : 2019
許容濃度等の勧告 (2024年度) (日本産業衛生学会)
厚生労働省 基安化発0111第1号(令和4年1月11日)
Supplier's data/information

責任の限定について

本データシートに記載のデータは、その製品を代表する値であり、保証値ではありません。
JIS Z7253 では「濃度又は濃度範囲を記載」することとなっており、重量パーセントの記載が原則となりますが、製品の特性上、含有量に幅が生じる場合、または「成分及び含有量」が営業上の秘密に該当する場合については、濃度範囲による記載をしております。
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(独立行政法人 製品評価技術基盤機構 化学物質総合情報提供システム(NITE-CHRIP) (令和5年度 (2023年度) 公表分まで))です。