

安全データシート (SDS)



1 製品及び会社情報

製品名 : タッチアップスプレー 木工用ラッカーエコ サンディングシーラー 2 5
ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆登録番号 W01308
会社 : 株式会社中島商会
住所 : 〒700-0904 岡山県岡山市北区柳町 2 丁目 2 - 2 3
電話番号 : 086 (232) 2711
作成日 : 2017 (平成 29) 年 2 月 15 日
改定日 : 平成 年 月 日

2 危険有害性の要約

最も重要な危険有害性及び影響

GHS 分類

物理化学的危険性

火薬類	: 分類できない
可燃性/引火性ガス	: 分類対象外
可燃性/引火性エアゾール	: 区分 2
支燃性/酸化性ガス	: 分類対象外
高压ガス	: 分類対象外
引火性液体	: 区分 1
可燃性固体	: 分類対象外
自己反応性化学品	: 分類できない
自然発火性液体	: 分類できない
自然発火性固体	: 分類対象外
自然発火性化学品	: 分類できない
水反応可燃性化学品	: 分類できない
酸化性液体	: 分類できない
酸化性固体	: 分類対象外
有機過酸化物	: 分類できない
金属腐食性物質	: 分類できない

健康に対する有害性

急性毒性 (経口)	: 区分 5
急性毒性 (経皮)	: 区分 5
急性毒性 (吸入 : 気体)	: 分類対象外
急性毒性 (吸入 : 蒸気)	: 区分 4
急性毒性 (吸入 : 粉塵/ミスト)	: 区分 4
皮膚腐食性/刺激性	: 区分外
目に対する重篤な損傷/目刺激性	: 区分 2A
呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: 区分外
生殖細胞変異原性	: 区分外
発がん性	: 区分外
生殖毒性	: 区分 2
特定標的臓器/全身毒性 (単回暴露)	: 区分 1
特定標的臓器/全身毒性 (反復暴露)	: 区分 2
呼吸性呼吸器有害性	: 区分外

環境に対する有害性

水性環境性急性有害性 : 区分 3

水性環境性慢性有害性 : 区分 3

GHS ラベル要素

絵表示またはシンボル



注意喚起語

危険

危険有害性情報

- 可燃性/引火性の高いエアゾール
- 可燃性液体
- 飲み込むと有害のおそれ
- 吸入すると有害
- 皮膚刺激
- 強い眼刺激
- 吸入するとアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれ
- 発がんのおそれの疑い
- 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い
- 臓器の障害
- 眠気又はめまいのおそれ
- 長期または反復暴露による臓器の障害
- 水生生物に有害
- 長期的影響により水生生物に毒性

注意書き

<安全対策>

- 火気のない局所排気装置を設けたところで使用する。
- 火気のあるところでは使用しない。
- 加熱、衝撃などにより、爆発的に燃焼する恐れがあるので取り扱いには十分注意する。
- 取扱い時は適切な保護具を着用する。
- 取扱い後は、うがい・洗顔を行うこと。作業衣等に付着した場合は着替えること。
- 付近で着火源となるもの(火気・スパーク・高温物)の使用を避ける。

<保管上の注意> :

- 涼しい所、換気のよい場所で保管すること。
- 高温多湿化での保管を避けること。
- 高温体との接触を避けること。

<応急措置>

目に入った場合 : 直ちに清浄な流水で少なくとも15分間以上洗眼する。
洗眼の際、瞼を指で良く開いて眼球、瞼の隅々まで水が行き渡るようにする。
刺激等の異常が残る場合には直ちに医師の診断を受ける。

皮膚に付いた場合：直ちに汚染した衣類、靴を脱ぎ、付着した部位を多量の水と石鹼を使って洗い流す。刺激が残る場合は医師の診断を受ける。

吸入した場合：多量にミスト等吸引した場合、直ちに新鮮な空気のところへ移し保温しながら安静にする。呼吸が困難な場合、ネクタイ・ベルト・ウエストバンド等の衣類の締め付けを緩めて人工呼吸を行う。呼吸が不規則な場合や吐き気がする場合、気分が回復しない場合は直ちに医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：水で口の中を洗浄し多量の水を飲ませ吐き出させる。直ちに医師の診断を受ける。意識のない場合は、口から何も与えてはならない

3 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物
 化学名または一般名：情報なし
 化学特性（化学式等）：情報なし
 毒物及び劇物取締法：該当せず

含有成分及び含有量

成分名	含有量wt%	CAS No.	化学構造式
ジメチルエーテル	50~60	115-10-6	CH ₃ OCH ₃
酢酸ノルマルブチル	10.0~17.5	123-86-4	C ₆ H ₁₂ O ₂
酢酸エチル	6.0~12.5	141-78-6	C ₄ H ₈ O ₂
酢酸イソブチル	6.0~10.0	110-19-0	C ₆ H ₁₂ O ₂
ニトロセルロース	2.0~5.0	9004-70-0	HNO ₃ · x Unspecified
メチルシクロヘキサン	1.0~2.5	108-87-2	C ₆ H ₁₁ CH ₃
イソプロピルアルコール	1.2~5.0	67-63-0	C ₃ H ₇ OH
イソブタノール	0.2~2.5	78-83-1	C ₄ H ₉ OH
ステアリン酸亜鉛	0.2~1.3	557-05-1	[(C ₁₈ H ₃₅ O ₂) ₂ Zn]
3-メチル-3-メチル-1-ブタノール	0.2~1.3	56539-66-3	C ₆ H ₁₄ O ₂
プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート	0.2~1.3	108-65-6	C ₆ H ₁₂ O ₂

4 応急措置

吸入した場合：多量にミスト等吸引した場合、直ちに新鮮な空気のところへ移し保温しながら安静にする。呼吸が困難な場合、ネクタイ・ベルト・ウエストバンド等の衣類の締め付けを緩めて人工呼吸を行う。呼吸が不規則な場合や吐き気がする場合、気分が回復しない場合は直ちに医師の診断を受ける。

目に入った場合：直ちに清浄な流水で少なくとも15分間以上洗眼する。
 洗眼の際、瞼を指で良く開いて眼球、瞼の隅々まで水が行き渡るようにする。
 刺激等の異常が残る場合には直ちに医師の診断を受ける。

皮膚に付いた場合：直ちに汚染した衣類、靴を脱ぎ、付着した部位を多量の水と石鹼を使って洗い流す。刺激が残る場合は医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：水で口の中を洗浄し多量の水を飲ませ吐き出させないで、直ちに医師の診断を受ける。意識のない場合は、口から何も与えてはならない

5 火災時の措置

消火方法：火元への燃焼元を断つ。エアゾール製品は高温に曝されると破裂の恐れがあるため近づかないこと。初期消火には、粉末、炭酸ガス、泡消火器等を用いる。

消火者の保護：適切な保護具（保護手袋、保護マスク、保護眼鏡）を着用する。

6 漏出時の措置

- 漏出付近から着火源や可燃性のものを速やかに取り除く。
- 適切な消火器具を準備すること。
- 適切な保護具を着用する。(保護手袋、保護マスク、保護めがね、保護前掛け等)
- 少量の場合：おがくず、土砂、紙などを用いて吸収させ、空容器に回収する。
その後、漏出区域周辺を多量の水で洗い流すこと。洗浄した水は地面や排水溝などにそのまま流さないこと。
- 多量の場合：土嚢で流出を防ぎ、ポンプ等で空容器に回収する。
その後、漏出区域周辺多量の水で洗い流すこと。洗浄した水は地面や排水溝等にそのまま流さないこと。
- 室内で漏出した場合は、窓・ドアを開けて十分に換気を行う。
- 川や一般排水溝等に排出しないように注意する。
- 廃棄物は関連法規に基づいて処理する。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意：

- 換気の良い場所で取り扱う。
- 工具は火花防止型のものを使用する
- 発生させたミストは吸い込まないようにする。
- 取扱い時は、適切な保護具を着用する。
- 取扱い後は、うがい・洗顔を行うこと。作業衣等に付着した場合は着替えること。
- 他薬剤と混合させないこと。
- 付近で着火源となるもの(火気・スパーク・高温物)の使用を避ける。

保管上の注意：

- ① 液が漏出しないように密栓する。
- ② 高温多湿化での保管を避ける。
- ③ 凍結の恐れのある場所での保管を避ける。
- ④ 高温体との接触を避ける。

8 暴露防止措置及び保護処置

設備対策

- 取り扱い設備は防爆型を使用する。屋内で使用する場合は排気装置を付け蒸気が滞留しないようにする。
- 排気装置を付けて、蒸気が滞留しないようにする。
- 取り扱い場所の近くに高温・発火源となるものが置かれられないような設備とする。

管理濃度/許容濃度

化学物質名	管理濃度	許容濃度	ACGIH・TWA
酢酸ノルマルブチル	150 p p m	100 p p m	150 p p m
酢酸エチル	200 p p m	200 p p m	400 p p m
酢酸イソブチル	150 p p m	—	150 p p m
ニトロセルロース	—	—	—
メチルシクロヘキサン	—	400 p p m	400 p p m
イソプロピルアルコール	200 p p m	400 p p m	400 p p m
イソブタノール	50 p p m	50 p p m	50 p p m
ステアリン酸亜鉛	—	—	10m g /m ³
3-メチル-3-メチル-1-ブタノール	—	—	—
プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート	—	—	—

眼の保護具 側板付き普通眼鏡型・ゴーグル型を使用する。
 呼吸保護具 必要に応じて保護マスク(有機ガス用マスク)を使用する。
 皮膚の保護具 必要に応じてゴム手袋、保護前掛けを使用する。

9 物理及び化学的性質

状態	: 液体	
色	: 指定色	
臭気	: 溶剤臭あり	
比重	: [噴射剤]0.67	[塗料]0.93
PH	: [噴射剤]該当せず	[塗料]該当せず
融点/凝固点	: [噴射剤]情報なし	[塗料]情報なし
沸点、沸騰範囲	: [噴射剤]-24.8℃	[塗料]126~174℃
引火点	: [噴射剤]-41.4℃	[塗料]-4℃
発火点	: [噴射剤]350℃	[塗料]245℃
燃焼又は爆発範囲	: [噴射剤]上限 27.0vol% 下限 3.4vol%	[塗料]上限 15 vol% 下限 1.2vol%
蒸気圧 Pa (℃)	: [噴射剤]257230 (0)	[塗料]10000(20)

10 安定性及び反応性

避けるべき条件

- 高温を避ける
- 衝撃を避ける

危険有害な分解性生成物

- 低分子モノマーなどの有害ガスが発生する
- 一酸化炭素などの有害ガスが発生する

その他の危険情報

- 40 度以上になると破裂の恐れがある
- 高圧ガスで可燃性である
- 液化ガスに触れると炎症や凍傷を起こす恐れがある

11 有害性情報

物質名	急性毒性				
	経口	経皮	吸入：ガス	吸入：蒸気	吸入：粉塵、ミスト
酢酸ノルマルブチル	区分外	区分外	分類対象外	区分 3	区分 4
酢酸エチル	区分外	区分外	分類対象外	区分外	分類できない
酢酸イソブチル	区分外	区分外	分類対象外	区分 5	分類できない
ニトロセルロース	区分外	分類できない	分類対象外	分類できない	分類できない
メチルシクロヘキサン	区分 4	区分外	分類対象外	区分外	分類できない
イソプロピルアルコール	区分 5	区分 5	分類対象外	区分外	分類できない
イソブタノール	区分 5	区分 5	分類対象外	区分 5	分類できない
ステアリン酸亜鉛	区分外	分類できない	分類対象外	分類できない	区分外
3-メチル-3-メチル-1-ブタノール	分類できない	分類できない	分類対象外	分類できない	分類できない
ポリエーテルグリコールモノメチルエーテルアセテート	区分外	区分外	分類対象外	分類できない	分類できない

物質名	皮膚腐食性/刺激性	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	呼吸器感受性	皮膚感受性	生殖細胞変異原性
酢酸ノルマルブチル	区分3	区分2B	分類できない	区分外	分類できない
酢酸エチル	区分外	区分2B	分類できない	区分外	区分外
酢酸イソブチル	区分3	区分2B	分類できない	区分外	分類できない
ニトロセルロース	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
メチルシクロヘキサン	区分3	区分2B	分類できない	分類できない	分類できない
イソプロピルアルコール	区分外	区分2A-2B	分類できない	分類できない	区分外
イソブタノール	区分2	区分2A	分類できない	分類できない	区分外
ステアリン酸亜鉛	区分3	区分2B	分類できない	区分外	区分外
3-メチル-3-メチル-1-ブタノール	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート	区分外	区分2B	分類できない	区分外	分類できない

物質名	発がん性	生殖毒性	吸引性呼吸器有害性
酢酸ノルマルブチル	分類できない	区分外	分類できない
酢酸エチル	分類できない	分類できない	分類できない
酢酸イソブチル	分類できない	分類できない	分類できない
ニトロセルロース	分類できない	分類できない	分類できない
メチルシクロヘキサン	分類できない	分類できない	区分1
イソプロピルアルコール	区分外	区分2	区分2
イソブタノール	分類できない	区分外	分類できない
ステアリン酸亜鉛	分類できない	分類できない	分類できない
3-メチル-3-メチル-1-ブタノール	分類できない	分類できない	分類できない
プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート	分類できない	区分外	分類できない

物質名	特定標的臓器/全身毒性 単回暴露	特定標的臓器/全身毒性 反復暴露
酢酸ノルマルブチル	区分1 中枢神経、区分2 肺 区分3 気道刺激性	分類できない
酢酸エチル	区分3 気道刺激性	分類できない
酢酸イソブチル	分類できない	分類できない
ニトロセルロース	区分3 気道刺激性	分類できない
メチルシクロヘキサン	区分3 麻酔作用	分類できない
イソプロピルアルコール	区分1 中枢神経系 腎臓 全身毒性 区分3 気道刺激性	区分2 血管 肝臓 脾臓
イソブタノール	区分3 気道刺激性 麻酔作用	区分外
ステアリン酸亜鉛	区分3 気道刺激性	分類できない
3-メチル-3-メチル-1-ブタノール	分類できない	分類できない
プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート	区分3 気道刺激性 麻酔作用	分類できない

有害性情報は化学物質固有のデータであり、含有濃度によって変化するものではありません

12 環境影響情報

物質名	水性環境有害性（急性毒性）	水性環境有害性（慢性毒性）
酢酸ノルマルブチル	区分3	区分外
酢酸エチル	区分外	区分外
酢酸イソブチル	区分3	区分外
ニトロセルロース	区分外	区分外
メチルシクロヘキサン	区分2	区分2
イソプロピルアルコール	区分外	区分外
イソブタノール	区分外	区分外
ステアリン酸亜鉛	区分外	区分外
3-メチル-3-メル-1-ブタノール	分類できない	分類できない
プロピレングリコールモノメチルエーテルアセート	区分外	区分外

残留性/分解性 ※混合物としてのデータがない
 生物蓄積性 ※混合物としてのデータがない
 土壤中の移動度 ※混合物としてのデータがない
 有害性情報は化学物質固有のデータであり、含有濃度によって変化するものではありません

13 廃棄上の注意

1. 液、容器等の廃棄物は、認可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約して処理する。
2. 使い切った事を確認した後、各自治体の定めるところに従うこと。
3. 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、委託すること。

14 輸送上の注意

陸上輸送：取扱い及び保管上の注意の項に従う。
 消防法令に定めるところに従う。
 海上輸送：船舶安全法に定めるところに従う。
 航空輸送：航空法に定めるところに従う。
 注意事項：運搬に際しては容器に漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、損傷が無いように積み込み、荷崩れの防止を完全に行う。
 国連番号：1950 ｸﾗｽ：126

15 適用法令

消防法 : 第4類 第1石油類 危険等級Ⅱ
 労働安全衛生法 : ■危険物（引火性物質、可燃性ガス） ■57条の2 通知対象物質
 ■有機溶剤予防規則 第2種有機溶剤等 ■特定化学物質等障害予防規則 非該当

船舶安全法 : 高压ガス
 航空法 : 高压ガス
 高压ガス保安法 : 適用除外（液化ガス・可燃性ガス）
 但し、政令公示、並びに一般高压ガス保安則に従う。

16 その他の情報

引用文献

- ・日本塗料工業会編集『原料物質データベース』
- ・日本塗料工業会編集：製品安全データシート・ガイドブック（混合物用）
- ・オーム社： 溶剤ポケットブック
- ・製品安全データシート 塗料SDS ガスSDS

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しており、上記の情報は新しい知見により改訂されることがあります。又危険有害性の評価は必ずしも十分ではないので製品の取扱いには充分注意して下さい。また、情報は安全を保証するものではありません。本品の適正な使用については使用者の責任において行ってください。