

1. 化学物質等及び会社情報

発売元 : 株式会社文化雑巾
住 所 : 埼玉県鴻巣市広田3538
電話番号 : 048-578-8953
FAX番号 : 048-578-8954
緊急連絡先 : 同上

2. 危険有害性の要約

GHS分類

急性毒性（経口） : 区分外
急性毒性（吸入） : 区分4
皮膚腐食性及び刺激性 : 区分1
皮膚感作性 : 区分1
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : 区分1
特定標的臓器毒性（単回ばく露） : 区分1（神経系、肝臓）
特定標的臓器毒性（反復ばく露） : 区分1（神経系、肝臓、腎臓、呼吸器、消化管、精巣）
水生環境有害性（急性） : 区分3

記載の無いものは、分類できない、分類対象外または区分外。

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル：



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
吸入すると有害
神経系、肝臓の障害
長期にわたる又は反復ばく露による神経系、呼吸器、消化管、肝臓、腎臓、精巣の障害
水生生物に有害

注意書き／安全対策 : ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
ミスト、蒸気、スプレーの吸入を避けること。

取扱い後は手をよく洗うこと。

この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。

屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

環境への放出を避けること。

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

注意書き／応急処置 : 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

直ちに医師の診断を受けること。

皮膚又は髪に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。

皮膚を流水、シャワーで洗うこと。

皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断、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。

吸入した場合：呼吸が困難な場合には、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。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に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。

ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。

ただちに医師に連絡すること。

気分が悪いときは、医師に連絡すること。

気分が悪いときは、医師の診断、手当てを受けること。

注意書き／保管 : 容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。

施錠して保管すること。

注意書き／廃棄 : 内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

化学名	CAS番号	化審法	安衛法
2-アミノエタノール	141-43-5	2-301	21
ペンジルアルコール	100-51-6	3-1011	530-2
2.2 ‘-メチルイミノジエタノール	105-59-9	2-300	
陰イオン界面活性剤	非開示		
非イオン界面活性剤	非開示		
脂肪酸塩	非開示		
フッ素系界面活性剤			

キレート剤			
水			

4. 応急措置

- 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。
気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水、シャワーで洗うこと。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。医師の診断、手当てを受けること。
- 眼に入った場合 : 直ちに、流水で 15 分以上注意深く洗うこと。
次に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。直ちに医師の診断、手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 直ちに口をすすぐこと。
コップ 1～2 杯の水を飲ませ直ちに医師の診断、手当てを受けること。
無理に吐かせないこと。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 耐アルコール性泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類、水。
- 特有の危険有害性 : 火災時に刺激性、腐食性および毒性のガスを発生する恐れがある。
- 特有の消化方法 : 火元への燃焼源を遮断する。危険でなければ火災区域から容器を移動する。
容器が熱に晒されている時は移さない。
安全に対処できるならば着火源を除去する。
- 消火を行う者の保護 : 適切な空気呼吸器、防護服（耐熱性）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

- : 作業の際には保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用する。
直ちに適切な距離を漏洩区域として隔離する。関係者以外の立ち入りを禁止する。
密閉された場所に立ち入る前に換気する。

環境に対する注意事項

- : 環境中に放出してはならない。
- 回収・中和 : 不活性材料（乾燥砂または土等）で流出物を吸収して、化学品廃棄容器に入れる。
封じ込め及び浄化方法・機材：危険でなければ洩れを止める。
- 二次災害防止策 : 排水溝、下水溝、地下室あるいは密閉場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 : 「8 項の暴露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
- 局所排気・全体換気 : 「8 項の暴露防止及び保護措置」に記載の局所排気・全体換気を行う。

- 安全取扱注意事項 : 取扱い後はよく手を洗う。この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。
ミスト、蒸気、スプレーの吸入を避け、屋外または換気の良い区域のみで使用する事。
適切な保護具（手袋、マスク、保護眼鏡等）を着用すること。
飲み込まないこと。皮膚および眼との接触を避けること。
一度容器から出した液は元の容器に戻さないこと。
容器の移動並びに開封時には注意して取り扱い、漏出や飛沫の飛散を防止すること。
取り扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止すること。
用途以外には使用しないこと。
- 接触回避 : 「10項の安定性及び反応性」を参照。

保管

- 適切な保管条件 : 強酸化剤から離し、容器を密閉する。直射日光、40℃以上の高温、-5℃以下の低温を避け、換気の良い冷暗所に密閉、施錠して保管する。
食品、飲料水、動物の餌から離しておく。

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : この製品を貯蔵ないし取り扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。
作業場には全体換気装置、局所排気装置を設置すること。
- 管理濃度 : 未設定
- 許容濃度 : 未設定
- 保護具 : 適切な呼吸器保護具、保護眼鏡、保護手袋、保護衣を着用する。
- 衛生対策 : 取扱い後はよく手を洗うこと。この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。

9. 物理的及び科学的性質

外観（物理的状态、形状、色など）

- 形状 : 液体
- 色 : 淡黄色透明
- pH : 11~12 (25℃)
- 比重 : 1.030 ±0.005 (25℃)
- 臭い : データ無し
- 粘度 : データ無し
- 溶解度 : 水に任意に溶解
- 凝固点 : 0℃以下
- 沸点 : 約 100℃
- 引火点 : データなし

10. 安定性及び反応性

- 安定性 : 常温・常圧では安定

危険有害反応性 : 強酸、強酸化剤と激しく反応する。
避けるべき条件 : 燃焼、混触危険物質との接触。加熱、火源、混接触物質との接触。
混触危険物質 : 酸、酸化性化合物、強酸化剤、酸塩化物。
危険有害な分解生成物 : 含有するアミン類の一部は亜硝酸と反応して有害なニトロソアミンを生じる。

1 1. 有害性情報

急性毒性 : 経口 : 混合物判定理論 LD50 推定値 A T Emix が 2,000 mg/kg 以上であるため区分外とした。
経皮 : データ不足のため分類できない。
吸入 : 混合物判定理論 LD50 推定値 A T Emix が 7,853ppm であるため区分 4 とした。
皮膚腐食性及び刺激性 : 本製品の pH が 11.5 以上であること、区分 1A の 2-アミノエタノールを 5% 以上含むため区分 1 とした。
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : 本製品の pH が 11.5 以上であること、区分 1 の 2-アミノエタノールを 3% 以上含むため区分 1 とした。
呼吸器感作性 : データ不足のため分類できない。
皮膚感作性 : 区分 1 の 2-アミノエタノールを 1% 以上含むため区分 1 とした。
生殖細胞変異原性 : データ不足のため分類できない。
発がん性 : データ不足のため分類できない。
生殖毒性 : データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性（単回ばく露） : 区分 1（神経系、肝臓）の 2-アミノエタノールを 10% 以上含むため区分 1 とした。
特定標的臓器毒性（反復ばく露） : 区分 1（神経系、呼吸器、消化管、肝臓、腎臓、精巣）の 2-アミノエタノールを 10% 以上含むため区分 1 とした。
吸引性呼吸器有害性 : データ不足のため分類できない。

1 2. 環境影響情報

水生環境有害性（急性） : $(\text{毒性乗率} \times 100 \times \text{急性区分 1}) + (10 \times \text{急性区分 2}) + \text{急性区分 3}$ が 25% を超えるため、区分 3 とした。
水生環境有害性（慢性） : データ不足のため分類できない。
生態毒性 : データなし
生態蓄積性 : データなし
残留性・分解性 : データなし

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 産業廃棄物処理認定業者に特別管理産業廃棄物（廃アルカリ）として委託し処理すること。
汚染容器及び包装 : 容器は清浄にしてリサイクルするか関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切に処理する。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

国連分類 (Class) : 8
国連番号 (UN No.) : 3267

国内規制

陸上輸送 : 消防法、安衛法に定められている運送方法に従う。

海上輸送 : 船舶安全法に定められている運送方法に従う。

航空輸送 : 航空法に定められている運送方法に従う。

輸送の特定の安全対策及び条件 : 容器の破損、腐食、漏出等がないことに注意・確認する。

転倒、落下、破損がないような積載方法、荷崩れの防止を確実に行う。

1 5. 適用法令

国内適用法令

消防法 : 該当しない

労働安全衛生法 : 表示対象物 : 2-アミノエタノール (21 号) (平成 28 年 6 月 1 日より)
通知対象物 : 2-アミノエタノール (21 号)

PRTR 法 : (第 1 種指定化学物質 政令番号第 20 号) : 2-アミノエタノール

毒劇物取締り法 : 該当しない

船舶安全法 : 腐食性物質 (危規則第 2、3 条危険物告示別表第 1)

航空法 : 腐食性物質 (施工規則第 194 条危険物告示別表第 1)

1 6. その他情報

特記事項なし

このデータは作成の時点における知見によるものですが、必ずしも十分ではありません。

何ら保証をなすものではありませんので、取扱いには十分ご注意ください。