

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品名	: エコルセ NA-1
会社名	: 山田製薬株式会社
住所	: 茨城県かすみがうら市深谷 2-4-8
担当部門	: 品質管理課
電話番号	: 029-828-1111
FAX番号	: 029-828-1527
緊急連絡先	: 029-828-1113
推奨用途	: 手指消毒剤
整理番号	: 610300123

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理的危険性	: 引火性液体	区分 2
健康有害性	: 急性毒性(経口)	区分外
	: 急性毒性(経皮)	区分外
	: 皮膚腐食性又は皮膚刺激性	区分外
	: 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	区分 2B
	: 発がん性	区分 1A
	: 生殖毒性	区分 1A
	: 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(単回ばく露)	区分 3(気道刺激性)
	: 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

上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

ラベル要素

絵表示



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 (H225)
	眼刺激 (H320)
	呼吸器への刺激のおそれ (H335)
	眠気又はめまいのおそれ (H336)
	発がんのおそれ (H350)
	生殖能又は胎児への悪影響のおそれ (H360)
	長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害 (肝臓) (H372)
	長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ (中枢神経系) (H373)

注意書き

- [安全対策] : 使用前に取扱説明書を入手すること。(P201)
 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。(P202)
 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。-禁煙。(P210)
 容器を密閉しておくこと。(P233)
 容器を接地すること/アースをとること。(P240)
 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器等を使用すること。(P241)
 火花を発生させない工具を使用すること。(P242)
 静電気放電に対する予防措置を講ずること。(P243)
 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。(P260)
 取り扱い後はよく洗うこと。(P264)
 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。(P270)
 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。(P271)
 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。(P280)
- [応急措置] : 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。
 皮膚を流水/シャワーで洗うこと。(P303+P361+P353)
 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。(P304+P340)
 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。(P305+P351+P338)
 ばく露又はばく露の懸念がある場合:医師の診断/手当てを受けること。(P308+P313)
 気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。(P314)
 眼の刺激が続く場合:医師の診断/手当てを受けること。(P337+P313)
 火災の場合:消火するために粉末消火薬剤、泡消火薬剤、炭酸ガス消火剤、乾燥砂、水を使用すること。(P370+P378)
- [保管] : 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+P233)
 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。(P403+P235)
 施錠して保管すること。(P405)
- [廃棄] : 内容物/容器を国際、国、都道府県、又は市町村の規則に従って廃棄すること。(P501)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

名称	濃度	CAS 番号
エタノール	65% (容量%) 57% (重量%)	64-17-5
クロルヘキシジングルコン酸塩	0.1%	18472-51-0
アジピン酸ジイソブチル	0.1%	141-04-8
DL-ピロリドンカルボン酸ナトリウム	0.06%	54571-67-4
中鎖脂肪酸トリグリセリド*	0.06%	65381-09-1
ユーカリ油	0.02%	8000-48-4
水(精製水)	残分	7732-18-5

官報公示整理番号 : 各成分は登録掲載の化学物質
 (化審法・安衛法)

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。
ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断／手当てを受けること。
気分が悪いときは、医師の診断／手当てを受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石けんで洗うこと。
汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
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。
皮膚を流水／シャワーで洗うこと。
- 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。
眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 気分が悪いときは医師に連絡すること。
中毒の危険より肺損傷の危険が高まるため、無理に吐かせない。
- 応急措置をする者の保護 : 適切な保護衣、手袋、眼または顔面用保護具を着用する。
- 医師に対する特別注意事項 : 情報なし。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 乾燥化学粉末、耐アルコール泡、二酸化炭素(CO2)、水噴霧、砂、土
- 使ってはならない消火剤 : 情報なし。
- 火災危険性 : 情報なし。
- 特有の消火方法 : 周囲の火災に適した消火剤を使用する。
安全に対処できるならば着火源を除去すること。
適当な距離から注意して消火すること。
風上から近づく。
水噴霧や霧水で熱にさらされた容器を冷却する。
可能であれば火から遠ざけ、不必要な危険を避ける。
- 消火を行う者の保護 : 適切な保護衣、手袋、眼または顔面用保護具を着用する。
適切な呼吸用保護具を着用する。
火災の煙、または、分解生成物の蒸気を吸い込まない。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置 : 適切な保護具を着用して作業する。
ガス、フェーム、蒸気や噴霧を吸入しない。
十分な換気を行う。
風上から近づく。
こぼれた場合、床が滑りやすくなることがある。
- 環境に対する注意事項 : 排水溝や河川に流さない。
- 封じ込め及び浄化方法及び機材 : 不活性吸収剤(砂、おがくず、ユニバーサル結合材、シリカゲル等)で吸収する。
吸収した物質は、密封容器に回収する。
大規模の場合：大規模漏出は、砂や土で封じ込める。
大量に漏出した場合はポンプや吸引機を使って回収する。
- 二次災害の防止策 : 漏出物質により滑る危険がある。
発火源を全て除去すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 : 暴露のリスクのあるすべての場所の近くに、救急用の眼をすすぐ器具と安全用のシャワーを設置する。
蒸気が蓄積する箇所に適切な排気装置を設置する。
静電気放電に対する予防措置を講ずること。
防爆型の機器を使用する。
- 安全取扱注意事項 : 皮膚、眼との接触を避ける。
適切な保護衣、手袋、眼または顔面用保護具を着用する。
製品取扱い後には必ず手を洗う。
屋外または換気の良い場所で作業する。
ガス、フューム、蒸気や噴霧を吸入しない。
火気厳禁。発火源をすべて断つ。
本製品を使用する場所で、飲食・喫煙は行わない。

保管

- 安全な保管条件 : 密閉容器に保管すること。
施錠して保管すること。
火気厳禁。
熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけること。—禁煙。
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 : 情報なし。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度 :

エタール (64-17-5)	
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm

- 設備対策 : 暴露のリスクのあるすべての場所の近くに、救急用の眼をすすぐ器具と安全用のシャワーを設置する。
引火性蒸気の蓄積を防ぐため、局所排気装置および一般的な室内換気装置を設置する。
適切なアースを設置し静電気の蓄積を避ける。
- 呼吸用保護具 : 適切なマスクを着用する。
- 手の保護具 : 適切な保護手袋
- 眼の保護具 : 化学用ゴーグルまたは安全眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具 : 長袖防護服
帯電防止服

9. 物理的及び化学的性質

外観	: 無色～微黄色透明液状
臭い	: 特有の臭気
pH	: 6.0~8.0 (原液)
融点 / 凝固点	: データなし
粘度(粘性率)	: データなし
沸点	: 約 81 °C
引火点	: 22 °C
分解温度	: データなし
蒸気圧	: データなし
相対蒸気密度 (20 °C)	: データなし
比重(密度)	: データなし
溶解度	: 水/任意に溶解する
n-オクタノール / 水分配係数(Log Pow)	: データなし
爆発範囲 (上限、下限) (g/m ³)	: データなし

10. 安定性及び反応性

化学的安定性	: 通常の条件下では安定。
危険有害反応可能性	: 情報なし
避けるべき条件	: 熱
混触禁止物質	: 情報なし
危険有害な分解生成物	: 情報なし

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 区分外 構成成分からの計算値
急性毒性 (経皮)	: 区分外 構成成分からの計算値
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	: 区分外 構成成分に基づいて推定
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	: 眼刺激 構成成分に基づいて推定
呼吸器感受性又は皮膚感受性	: 情報なし
生殖細胞変異原性	: 情報なし
発がん性	: 発がんのおそれ。 エタール(NITE 分類)
生殖毒性	: 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。 エタール(NITE 分類)
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 眠気又はめまいのおそれ。 呼吸器への刺激のおそれ。 エタール(NITE 分類)
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害 (肝臓)。 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ (中枢神経系)。 エタール(NITE 分類)
吸引性呼吸器有害性	: 情報なし

12. 環境影響情報

生態毒性

魚毒性(LC50) : データなし (ヒダ^gカ96時間、OECD TG203 準拠)

残留性・分解性

生化学的酸素要求量(BOD) : データなし (ケ-ロメ-タ-法、0.1%水溶液)

化学的酸素要求量(COD) : データなし (JIS K-0102 準拠、0.1%水溶液)

残留性・分解性 : 情報なし

生分解性 : データなし (OECD 302B 準拠)

生体蓄積性 : 情報なし

土壤中の移動性 : 情報なし

オゾン層への有害性 : 本品はモントリオール議定書の附属書にリストアップされていない。

13. 廃棄上の注意

内容物／容器を国際、国、都道府県、又は市町村の規則に従って廃棄すること。

都道府県知事の認可を受けた産業廃棄物処理場にて処分する。

容器は内容物を完全に除去してから廃棄する。

14. 輸送上の注意

国連番号 : 1170
 品名 : エタノール溶液
 国連分類 : 3 - 引火性液体類
 容器等級 : II
 海洋汚染物質 : 該当せず
 指針番号 : 127

15. 適用法令

化審法 : 該当せず
 労働安全衛生法 危険物 : 引火性の物
 有機則 : 該当せず
 特化則 : 該当せず
 表示対象物 : エタノール
 通知対象物 : エタノール(57重量%含有)
 毒物及び劇物取締法 : 該当せず
 化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法) : 該当せず
 消防法 : 該当せず
 船舶安全法 : 引火性液体類
 航空法 : 引火性液体
 海洋汚染防止法 ばら積み輸送 : 供給された状態の製品には不適用
 個品輸送 : 該当せず

16. その他の情報

危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。

記載内容の問い合わせ先 : 山田製薬株式会社 品質管理課
 電話番号 029-828-1113
 F A X 番号 029-828-1527