

安全データシート

【1. 化学品及び会社情報】

製品名 : 精製グリセリン
会社名 : 花王株式会社
住所 : (〒131-8501)東京都墨田区文花2-1-3
担当部門 : ケミカル事業ユニット
電話番号 : 03-5630-7601
FAX番号 : 03-5630-7964
メールアドレス : chemical@kao.co.jp
緊急連絡先 : 03-5630-7601
推奨用途及び使用上の制限 :

【2. 危険有害性の要約】

GHS分類

物理化学的危険性 : 分類基準に該当しない

健康に対する有害性

急性毒性 (経口) : 区分外
急性毒性 (経皮) : 区分外
急性毒性 (吸入) : 分類対象外(蒸気)
皮膚腐食性及び刺激性 : 区分外
眼に対する重篤な損傷
/眼刺激性 : 区分外

呼吸器感受性 : 分類できない

皮膚感受性 : 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 : 区分外

特定標的臓器毒性
(単回ばく露) : 分類できない

特定標的臓器毒性
(反復ばく露) : 区分外

吸引性呼吸器有害性 : 分類できない

環境に対する有害性

水生環境有害性 (急性) : 区分外

水生環境有害性 (長期間) : 区分外

オゾン層への有害性 : 分類できない

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル : 該当しない

注意喚起語 : 該当しない

危険有害性情報 : 該当しない

注意書き

【安全対策】 : 取扱い後はよく洗うこと。
必要に応じて個人用保護具を使用すること。

【応急措置】 : 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。
皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
気分が悪い時は、医師に連絡すること。

【保管】 : 換気の良い場所で保管すること。

【廃棄】 :

【使用上の注意】 : 安全データシート (SDS) を参照して下さい。

【3. 組成、成分情報】

化学物質・混合物の区別 : 単一製品

官報公示整理番号 (化審法) : 2-242

官報公示整理番号 (安衛法) : 2-242

成分及び含有量 : グリセリン

CAS 番号 : 56-81-5

【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。
 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹼で洗うこと。
 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。
 飲み込んだ場合 : 気分が悪い時は、医師に連絡すること。

【5. 火災時の措置】

- 消火剤 : 粉末消火薬剤、水溶性液体用泡消火薬剤、二酸化炭素、砂、霧状水
 使ってはならない消火剤 : 情報無し
 特有の危険有害性 : 情報無し
 特有の消火方法 : 火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。消火作業は、可能な限り風上から行う。
 消火を行う者の保護 : 消火作業では、適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク等）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 : 作業には、必ず保護具（手袋・眼鏡）を着用する。
多量の場合、人を安全に待避させる。
必要に応じた換気を確認する。
 環境に対する注意事項 : 漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。
 封じ込め及び浄化の方法及び
機材 : 少量の場合、吸着剤（おがくず・土・砂・ウエス等）で吸着させ取り除いた後、
残りをウエス、雑巾等でよく拭き取る。
多量の場合、盛り土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。
 二次災害の防止策 : 付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。

【7. 取扱い及び保管上の注意】

- 取扱い
 技術的対策 : 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。
 安全取扱注意事項 : 火気注意。
適切な排気換気装置を使用する。
取扱い後はよく洗うこと。
必要に応じて個人用保護具を使用すること。
 保管
 安全な保管条件 : 容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。
火気注意。
 安全な容器包装材料 : 情報無し

【8. ばく露防止及び保護措置】

- 設備対策 : 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。
適切な排気換気装置を使用する。
 管理濃度 : 設定されていない
 許容濃度
 日本産業衛生学会 : 設定されていない
 ACGIH : 10mg/m³ TWA
グリセリンミスト
 保護具
 呼吸用保護具 : 状況に応じ着用
 手の保護具 : ゴム保護手袋
 眼の保護具 : 保護眼鏡
 皮膚及び身体の保護具 : 長袖作業衣
 適切な衛生対策 : 情報無し

【9. 物理的及び化学的性質】

- 外観
 物理的状態／形状 : 粘稠な液体
 色 : 無色透明
 臭い : ほとんど無臭
 臭いの閾値 : 情報無し
 pH : 5.5 - 6.5 (33%水溶液)
 融点（流動点） : 18 °C
 沸点 : 290 °C

| | |
|-----------------------------|---|
| 引火点 | : 160 °C (クリーブランド開放式測定器) |
| 蒸発速度 | : 情報無し |
| 燃焼性 (固体、ガス) | : 情報無し |
| 燃焼又は爆発範囲 | : 上限 : 情報無し 下限 : 情報無し |
| 蒸気圧 | : 1300 Pa (167.2 °C) |
| 蒸気密度 | : 3.2 |
| 密度 (比重) | : 1.263 g/mL (15 °C) 1.2594 g/mL (25 °C) 1.242 g/mL (50 °C) |
| 溶解度 | |
| 水溶解性 | : 可溶 (易溶) |
| 溶媒溶解性 | : 低級アルコールに溶解 エーテル、クロロホルムに不溶 |
| n-オクタノール/水分配係数 (log Pow) | : 情報無し |
| 自然発火温度 | : 386 °C |
| 分解温度 | : 情報無し |
| 粘度 (粘性率) | : 276.1 mPa·s (40 °C) 145.9 mPa·s (50 °C) 32.2 mPa·s (80 °C) |
| その他のデータ | : 情報無し |

【10. 安定性及び反応性】

| | |
|------------|-------------------|
| 化学的安定性 | : 通常の使用では安定。 |
| 危険有害反応可能性 | : 通常の使用では安定。 |
| 避けるべき条件 | : 情報無し |
| 混触危険物質 | : 情報無し |
| 危険有害な分解生成物 | : 危険・有害な分解生成物はない。 |
| その他 | : 情報無し |

【11. 有害性情報】

| | |
|-----------------------|--|
| 急性毒性 | |
| 経口 | |
| 製品についての情報 | : ラット, LD50 : 12600 mg/kg (Glycerinのデータ) (2) ヒト, TDL0 : 1428 mg/kg (Glycerinのデータ) (2) |
| 経皮 | |
| 製品についての情報 | : ウサギ, LD50 : > 10 g/kg (Glycerinのデータ) (2) |
| 吸入 | |
| 製品についての情報 | : 情報無し |
| 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 | |
| 製品についての情報 | : ウサギ, 500mg/24h : Mild (Glycerinのデータ) (2) |
| 眼に対する重篤な損傷性又は 眼刺激性 | |
| 製品についての情報 | : ウサギ, 126mg : Mild (Glycerinのデータ) (2) |
| 呼吸器感受性又は皮膚感受性 | |
| 呼吸器 | |
| 製品についての情報 | : 情報無し |
| 皮膚 | |
| 製品についての情報 | : 情報無し |
| 変異原性 (生殖細胞変異原性) | |
| 製品についての情報 | : Ames試験 (TA98, TA100) : 陰性 (類似品のデータ) |
| 発がん性 | |
| 製品についての情報 | : 情報無し |
| IARC | : リストされていない |
| NTP | : リストされていない |
| EU | : リストされていない |
| 日本産業衛生学会 | : リストされていない |
| 生殖毒性 | |

| | |
|-----------------|--------|
| 製品についての情報 | : 情報無し |
| 特定標的臓器毒性, 単回ばく露 | |
| 製品についての情報 | : 情報無し |
| 特定標的臓器毒性, 反復ばく露 | |
| 製品についての情報 | : 情報無し |
| 吸引性呼吸器有害性 | |
| 製品についての情報 | : 情報無し |
| その他 | : 情報無し |

【12. 環境影響情報】

| | |
|---------|---|
| 生態毒性 | : コイ, LC50 : > 1000 mg/L (48h) (Glycerinのデータ)(24) ミジンコ, EC50 : > 1000 mg/L (3h) (Glycerinのデータ)(24) |
| 急性有害性 | : 情報無し |
| 長期間有害性 | : 情報無し |
| 残留性・分解性 | : 化審法生分解度試験(OECD301C, Modified MITI test (I)) : BOD生分解率 63% (14日後) (Glycerinのデータ)(4) |
| 生態蓄積性 | : 情報無し |
| 土壤中の移動性 | : 情報無し |
| 他の有害影響 | : BOD5 : 0.58 g/g (JIS K0102) COD(Cr) : 1.1 g/g (JIS K0102) |

【13. 廃棄上の注意】

”取り扱い及び保管上の注意”の章を参照。

適切な焼却炉で焼却処理するか、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

【14. 輸送上の注意】

| | |
|--------------------|---|
| 国際規制 | : 航空輸送はIATA及び海上輸送はIMDGの規則に従う。 |
| 国連分類・国連番号 | : 該当しない |
| 国内規制 | : 陸上輸送：消防法、労働安全衛生法等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 | : ”漏出時の処置：漏出時の措置”を参照。 ”取り扱い及び保管上の注意”の章を参照。 容器の破損、漏れがないことを確かめる。 荷くずれ防止を確実にを行う。 該当法規に従い、包装、表示、輸送を行う。 火気注意。 |

【15. 適用法令】

| | |
|--------|---|
| 国内適用法令 | : 化学物質排出把握管理促進法：該当しない 労働安全衛生法：該当しない 毒物及び劇物取締法：該当しない 火薬類取締法：該当しない 高压ガス保安法：該当しない 消防法：法第2条第7項危険物別表第1第4類引火性液体、第3石油類水溶性液体 (4000L)、危険等級Ⅲ 化審法：特定・監視・優先評価化学物質に該当しない 船舶安全法：該当しない 航空法：該当しない 海洋汚染防止法：施行令別表第1有害液体物質（Z類） |
| 物質登録情報 | : ENCS (Japan) 2-242 TSCA (USA) 有り EINECS (EU) 200-289-5 AICS (Australia) 有り DSL (Canada) 有り ECL (Korea) KE-29297 PICCS (Philippines) 有り IECSC (China) 有り |

【16. その他の情報】

問い合わせ先

会社名 : 花王株式会社
住所 : (〒131-8501)東京都墨田区文花2-1-3
担当部門 : ケミカル事業ユニット
電話番号 : 03-5630-7601
FAX番号 : 03-5630-7964
メールアドレス : chemical@kao.co.jp
緊急連絡先 : 03-5630-7601

引用文献 :
・ GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル、作業場内の表示及び安全データシート (SDS) (JIS Z 7253:2012)
・ 国際化学物質安全性カード (ICSC) コンパイラズガイド 日本語版国立衛生試験所化学物質情報部編、化学工業日報社、1994年
・ GHS対応ガイドライン ラベル及び表示・安全データシート作成指針、(社)日本化学工業協会、2012年6月
(2)Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
(4)既存化学物質安全性点検データ
(24)生態化学

記載内容は当社の最善の調査に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては必ずしも安全性を十分に保証するものではありません。すべての化学品には未知の有害性が有り得るため、取扱いには細心の注意が必要です。御使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定下さるようお願いいたします。また、特別な取扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上で御使用ください。当安全データシートは、日本国内法規を基準に作成したものです。貴社が、弊社当該製品をそのまま、あるいは弊社当該製品を配合し、米国へ輸出する際には、事前に弊社担当者へご連絡をお願いいたします。

