

製品安全データシート

会 社：日興製薬株式会社

住 所：岐阜県羽島市上中町一色 467 番 1

担当部門：品質管理部

電話番号：(058)-398-2576

FAX 番号：(058)-398-5863

作成・改訂：2011 年 4 月 1 日

整理番号：

製品名	グリセリン（濃グリセリンとして）	
物質の特定	単一製品・混合物の区別	単一製品
	化学名	グリセロール
	成分及び含有量	99.0%以上
	化学式	$C_3H_8O_3$
	官報公示整理番号	化審法番号：2-242
	TSCA	収載
	EINECS	200-289-5
	CAS No.	56-81-5
危険有害性の分類	有害性	通常の手扱いは有害性は低い。
	環境影響	記載すべき情報は無い。
	物理的及び 化学的危険性	可燃性があるので、火気には注意する。 高温になると引火して燃える液体。
	分類の名称	分類基準に該当しない。（分類基準は日本方式）
応急措置	皮膚に触れた場合	多量の水及び石鹼で洗い流す。症状が出た場合には、必要に応じて医師の診断を受ける。
	眼に入った場合	直ちに清浄な流水で 15 分以上洗眼したのち、医師の処置を受ける。
	大量に吸入した場合	直ちに新鮮な空気のある場所へ移動させ安静にし、必要に応じて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、コップ 1~2 杯の水または牛乳を飲ませる。直ちに医師の処置を受ける。 被災者に意識がない場合には、口から何も与えてはならない。
火災時の措置	消火剤	粉末消火剤、水溶性液体用泡消火剤、二酸化炭素、砂、水が有効である。
	特定の消火方法	火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。 又、延焼の恐れのないよう水スプレーで周囲のタンク、建物等の冷却をする。
	消火を行う者の保護	消火作業は風上から行う。 適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク）を着用する。

漏出時の措置	人体に対する注意事項	屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。 作業に際しては保護具（手袋・眼鏡）を着用する。 こぼれた場所は滑りやすいため注意する。
	環境に対する注意事項	漏出した製品が河川、下水等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。
	除去方法	土砂等の不燃物で囲って流出を防止し、スコップまたは吸引機などで空容器に回収する。 少量の場合は、吸着剤（おがくず・土・砂・ウエスなど）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。
	二次災害の防止策	付近の着火源となるものを速やかに取り除くと共に、消火剤を準備する。
取扱い及び 保管上の注意	技術的対策	吸い込んだり、眼、皮膚及び衣服に触れないように、適切な保護具（保護眼鏡、保護手袋等）を着用し、直接の接触を防ぐ。 火気注意
	注意事項	漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。 機器類は防爆構造とし、設備は静電気対策を実施する。
	保管	容器は直射日光を避け、密封して風通しのよいところに保管する。火気、熱源より遠ざける。火気注意 強酸化性物質、高温を避ける。
暴露防止措置	設備対策	屋内作業所での使用の場合は、発生源の密閉化または局所排気装置を設置することが望ましい。取扱い場所の近くに、シャワー、手洗い、洗眼設備を設け、位置を明瞭に表示する。
	管理濃度	設定されていない。
	許容濃度	日本産業衛生学会（2001年度版）：設定されていない。 ACGIH(1999年度版)：(TWA) 10mg/m ³ (ミストとして)
	保護具	呼吸用器保護具：必要により有機ガス用防毒マスク、送気マスク、空気呼吸器等を使用する。 手の保護具：不浸透性保護具 目の保護具：側板付き保護眼鏡（必要によりゴーグル型または全面保護眼鏡）
物理的及び 化学的性質	形状	液体
	色	無色透明粘稠性
	臭い	無臭
	沸点	290℃
	融点	20℃
	引火点	177℃（クリーブランド開放式）
	発火点	393℃
	蒸気密度	3.17（空気=1）
	比重	1.26（d ₂₀ ²⁰ ）
	溶解性	水に対する溶解性：可溶 溶媒に対する溶解性：極性有機溶剤に可溶。エーテルやベンゼン等の無極性の炭化水素並びに塩素系炭化水素に不溶。

安定性及び反応性	<p>通常の取扱い条件（常温）で安定。 吸湿性が強いので、解放後の取扱いには注意が必要。 クロム酸、塩素酸、過マンガン酸などの強酸化剤との接触は爆発の恐れがある。</p>	
有害性情報	急性毒性	経口－マウス LD ₅₀ : 32, 224mg/kg 経口－ラット LD ₅₀ : 27, 500mg/kg 経口－モルモット LD ₅₀ : 7, 750mg/kg 皮下－ラット LD ₅₀ : 20, 160mg/kg 皮下－モルモット LD ₁₀₀ : 15, 750mg/kg
	局所効果：刺激性	眼 : ウサギ 500mg/24H マイルド ウサギ 126mg マイルド 皮膚 : ウサギ 500mg/24H マイルド
	がん原性	発がん性物質とは考えられていない。 IARC (LIST OF IARC EVALUATION-31, May, 2000)・産衛 学会：分類なし
環境影響情報	残留性／分解性	データなし
	生態毒性	データなし
	魚毒性	データなし
廃棄上の注意	<p>廃棄は焼却により行う。焼却炉の火室へ噴霧し、焼却する。 少量の場合は、ケイソウ土等に吸着させて開放型の焼却炉で焼却する。 これを含む排水は、活性汚泥等の処理により清浄にしてからでないとは ならない。 この物質が河川、湖沼、海域、下水等に排出されないように十分に注意する。</p>	
輸送上の注意	国際規制	特になし
	国連分類	なし
	国内規制	特になし
	輸送の特定の 安全対策及び条件	<p>車輛等によって運搬する場合は、荷送り人は運送人に 注意書きを交付することが望ましい。 運搬に際しては容器に漏れがないことを確かめ、転倒、 落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確 実に行う。 タンクローリー等の荷役時には車止めをし、ホースの 脱着時は、ホース内の残留物の処理を完全に行う。 消防法第4類第3石油類に該当するので、同法の規定 に従った容器、積載方法により輸送する。</p>
適用法規	労働安全衛生法	第57条2 通知対象物に該当しない
	化学物質管理促進法	該当しない
	消防法	危険物 第4類第3石油類
	毒劇法	該当しない
	海洋汚染防止法	該当しない
	船舶安全法	該当しない

- * この情報は新しい知見に基づき改訂されることがあります。
- * ここに記載された情報は、当社の最善の知見に基づくものですが、情報の完全さ、正確さを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ありうるため、取扱いには細心の注意が必要です。本品の適正に関する決定は使用者の責任において行って下さい。

記載内容の問い合わせ先

会 社：日興製薬株式会社

担当部門：品質管理部

電話番号：(058)-398-2576

FAX 番号：(058)-398-5863