

安全データシート

作成 2004年08月23日
改訂 2019年09月27日

1. 製品及び会社情報

製品名 : 10% SDS Solution
製品コード : 311-90271、313-90275
会社名 : 株式会社ニッポンジーン
住所 : 富山県富山市問屋町 2-7-18
電話番号 : 076-451-6548
FAX 番号 : 076-451-6547

2. 危険有害性の要約

ドデシル硫酸ナトリウムについて記載

GHS 分類 : 急性毒性(経皮) : 区分 4
皮膚腐食性・刺激性 : 区分 2
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分 1
特定標的臓器毒性・単回ばく露 : 区分 1 (中枢神経系)
特定標的臓器毒性・反復ばく露 : 区分 2 (肝臓)
水生環境急性有害性 : 区分 2

GHS ラベル要素

注意喚起語



危険

危険有害性情報 : H312 皮膚に接触すると有害
H315 皮膚刺激
H318 重篤な眼の損傷
H370 中枢神経系の障害
H373 長期にわたる、または、反復ばく露により肝臓の障害のおそれ
H401 水生生物に毒性

注意書き 【安全対策】 P260 粉塵またはミスト、蒸気、スプレーの吸入しないこと。
P264 取扱い後はよく手を洗うこと。
P270 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
P273 環境への放出を避けること。
P280 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。

【応急措置】 P310 眼に入った場合：直ちに医師に連絡すること。
P312 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
P308+P311 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。
P332+P313 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。
P362+P364 汚染された衣類を脱ぐこと。再使用する場合には洗濯すること。
P305+P351+P338 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容易に外せる場合には外して洗うこと。その後も洗浄を続けること。

【保管】 P405 施錠して保管すること。
【廃棄】 P501 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。

上記で記載がない危険有害性は分類対象外または分類できない。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物 : 混合物

化学名又は一般名	濃度	化学式	CAS 番号	危険有害成分
ドデシル硫酸ナトリウム	10% (w/v)	C12H25SO4Na	151-21-3	ドデシル硫酸ナトリウム

4. 応急措置

吸入した場合	: 新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	: 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。 多量の水と石鹼で洗い流す。 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。
目に入った場合	: 水で数分間、注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。その後も洗浄を続けること。直ちに医師に連絡すること。
飲み込んだ場合	: 口をすすぐこと。気分が悪い時は、医師に連絡すること。
予想される急性症状及び遅発性症状	
吸入	: 咽頭通、咳
皮膚	: 発赤
眼	: 発赤、痛み
経口摂取	: 吐き気、嘔吐、下痢
最も重要な徴候症状	: 皮膚炎を引き起こすことがある。

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剤、二酸化炭素、砂、水噴霧
使ってはならない消火剤	: 棒状放水
火災時の特有危険有害性	: 火災時に刺激性もしくは有害なガスを発生するため、消火の際には煙を吸い込まないように適切な保護具を着用する。
特有の消火方法	: 火元の燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。消火活動は、可能な限り風上から行う。消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な処置をする。
消火を行う者の保護	: 消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。状況に応じて呼吸保護具を着用する。

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	: 作業者は適切な保護具（「8. ばく露防止措置及び保護措置」の項を参照）を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。 関係者以外の立ち入りを禁止する。 密閉された場所に入る前に換気する。
環境に対する注意事項	: 環境中に放出してはならない。
封じ込め及び浄化の方法・機材	: 飛散したものをかき集め、密閉できる空容器に回収し、あとで廃棄処理する。こぼした場所を完全に拭き取る。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	: 「8. ばく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. ばく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	: 眼、皮膚との接触を避けること。 飲み込みを避けること。 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。 取扱い後はよく手を洗うこと。 ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。 環境への放出を避けること。
接触回避	: 「10. 安定性及び反応性」参照
保管	
適切な保管条件	: 室温で保管する。
技術的対策	: 溶液中に SDS が析出した場合、40℃程度で温めて攪拌する。完全に溶解してから使用すること。
混合禁止物質	: 「10. 安定性及び反応性」参照
安全な容器包装材料	: ポリエチレン、ポリプロピレン

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度	
ACGIH (TLV)	: データなし
日本産業衛生学会	: 設定されていない
設備対策	: 蒸気やミストが発生する場合は、発生源を密閉し、局所排気装置を設置する。
保護具	
呼吸器の保護具	: 保護マスク
手の保護具	: 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

9. 物理的及び化学的性質

外観 (物理的状態、形状、色)	: 無色澄明な液体
臭い	: 無臭
pH	: データなし
融点・凝固点	: データなし
沸点 初留点 及び沸騰範囲	: データなし
引火点	: データなし
燃焼又は爆発範囲(上限・下限)	: データなし
蒸気圧	: データなし
比重(相対密度)	: データなし
溶解度	: 水と混合する
n-オクタノール/水分配係数	: データなし
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: データなし
化学的安定性	: 通常条件では安定
危険有害反応可能性	: 燃焼すると分解し、一酸化炭素や硫黄酸化物を含む有毒で腐食性のガスを生じる。 強酸化剤や強酸と反応する。
避けるべき条件	: 日光、熱
混触危険物質	: 強酸化剤や強酸
危険有害な分解生成物	: 一酸化炭素やイオウ酸化物を含む有毒で腐食性のガス

11. 有害性情報

急性毒性	: 経口 ラット LD ₅₀ =1200mg/kg 含有量 10% LD ₅₀ >5000mg/kg 区分外 : 経皮 ウサギ LD ₅₀ =200mg/kg 含有量 10% LD ₅₀ =2000mg/kg 区分 4 : 吸入 データなし
皮膚腐食性・刺激性	: ウサギ 「重度の皮膚刺激」 区分 2
眼に対する重篤な損傷・刺激性	: ウサギ 「非可逆的な症状が観察された。」 区分 1
呼吸器感受性又は皮膚感受性	: 呼吸器感受性: データなし : 皮膚感受性 : モルモット Maximization 試験: 陰性 区分外
生殖細胞変異原性	: 生殖細胞 in vivo 変異原性試験 小核試験: 陰性 区分外
発がん性	: データなし
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器毒性・単回ばく露	: ラット 経口投与試験 下痢、自発運動低下、努力呼吸、呼吸数減少、昏睡 ウサギ 経皮適用試験 振戦、強直間代性痙攣、呼吸困難が認められた。 区分 1 (中枢神経系)
特定標的臓器毒性・反復ばく露	: ラット 混餌投与試験において、ALT 及びアルカリホスファターゼ活性の増加、肝臓及び左側腎臓の重量増加がみられ、肝臓では肝細胞のわずかな肥大、分裂細胞の増加がみとめられた。 区分 2 (肝臓)
吸引性呼吸器有害性	: データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	: 甲殻類(アカルチア) EC50/LC50=0.12mg/L /96H	含有量 10%
	水生環境急性有害性 区分 2	
残留性・分解性	: 急速分解性が有り 分解度: 85.0% by BOD、99.3% by TOC	
生体蓄積性	: 甲殻類 (ネコゼミジンコ) NOEC = 0.88 mg/L	
	水生環境慢性有害性 区分外	
土壤中の移動性	: データなし	
オゾン層への有害性	: データなし	
その他の有害影響	: データなし	

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 正式許可を得た処理業者に内容を明確に開示して処理を委託する。 廃棄においては関連法規ならびに地方自治体の条例に従うこと。
汚染容器及び包装	: 容器は洗浄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分する事。空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

国連番号	: 該当なし
海洋汚染物質	: 非該当
国際規制	
陸上規制情報	: ADR/RID 規制されていない
海上規制情報	: IMO 規制されていない
航空規制情報	: ICAO/IATA 規制されていない
国内規制	
陸上規制情報	: 規制なし
海上規制情報	: 非危険物
航空規制情報	: 非危険物
特別な安全対策	: 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にを行う。

15. 適用法令

消防法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 危険有害化学物質 (規則第 24 条 14) 特定危険有害化学物質 (規則第 24 条 15)
化学物質管理促進法 (化管法)	: 第一種指定化学物質 No.275

16. その他の情報

引用	NITE 化学物質総合情報提供システム (NITE-CHRIP) http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop 原料試薬供給先から提供された SDS 等
----	---

* 本データシートは試薬に関する一般的な取扱いを主に記載しており、試薬以外としての取扱い及び大量取扱いに関しては考慮されていない場合があります。また、現在での最新の情報を記載しておりますが、すべての情報を網羅しているものではありません。

* 新たな情報を入力した場合には追加又は訂正されることがあります。

* 記載されている値は安全な取扱いを確保するための参考情報であり、いかなる保証をなすものではありません。

* 特殊条件下で使用するときは、その場の使用環境に応じて安全対策を実施してください。