

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C1409632-M01164-2

製品名: 界面活性剤 TRITON-X100 溶液 10g/L 100ml

作成日 2009 年 05 月 22 日

改訂日 2015 年 01 月 19 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 界面活性剤 TRITON-X100 溶液 10g/L 100ml
 カタログ No : 1409632
 品目コード : HACH0134
 会社名 : 東亜ディーケーケー株式会社
 住所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担当部門 : HACH 営業部
 電話番号 : 04-2957-6152
 F A X 番号 : 04-2957-9906

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性

急性毒性（経口） 区分外
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分外
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分外

環境有害性

水生環境有害性（急性） 区分 2
 水生環境有害性（長期間） 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。）

GHS ラベル要素

絵表示



危険有害性情報

長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

安全対策

環境への放出を避けること。

応急措置

漏出物は回収すること。

廃棄

冷水にて体積の 3～5 倍になるよう希釈する。ソーダ灰や重炭酸ナトリウムのようなアルカリで pH 6～8 に調整する。冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぎ流す。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C1409632-M01164-2

製品名: 界面活性剤 TRITON-X100 溶液 10g/L 100ml

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別: 単一製品

化学名	ポリ(オキシエチレン)= オクチルフェニルエーテル	水
含有量	<5.0 (v/v) %	>95.0 (v/v) %
化学式又は構造式	$(C_2H_4O)_n C_{14}H_{22}O$	H_2O
官報公示整理番号		
化審法	7-172	—
安衛法	—	—
CAS No	9036-19-5	7732-18-5

4. 応急措置

- 眼に入った場合 : 直ちに流水で15分間よく洗眼し、医師に連絡する。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水にてよく洗う。
- 飲み込んだ場合 : コップ1～2杯の水を与える。気分が悪い場合は医師に連絡する。
- 吸入した場合 : 特別な処置は不要

5. 火災時の措置

- 燃焼性 : 不燃性である。
- 引火点 : 該当せず
- 方法 : 該当せず
- 燃焼限界 : 該当せず
- 爆発下限 : 該当せず
- 爆発上限 : 該当せず
- 自然発火温度 : 該当せず
- 有害燃焼製品 : 不燃性である。
- 火災/爆発の危険性 : 火災や爆発のおそれなし。
- 静電放電 : 報告なし
- 機械的衝撃 : 報告なし
- 消火剤 : 周囲の火災状況に応じて適切な消火剤を使用する。
- 消火方法 : 消火作業の際は、自給式呼吸器及び防護服を着用する。安全な場所へ避難し、十分な距離を取ってから消火に当たること。

6. 漏出時の措置

- 避難対応通告 : 有害物質に関わる緊急時措置に適切な認定を受けた人のみにより漏出時の対応措置を講じること。
- 環境に対する注意事項 : 漏出物の環境への流出を防ぐこと。
- 回収、中和 : 漏出物を非反応性の吸着剤にて吸収する。薬剤をプラスチック袋に入れ、袋に内容物が無害であることを表記し、通常の廃棄物として処分する。
- 避難措置 : 必要であれば避難する。状況に応じて避難規模を拡大する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 眼との接触を避ける。取扱い後はよく洗う。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
- 保管 : 未使用時は容器を密閉した状態で保管する。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C1409632-M01164-2

製品名: 界面活性剤 TRITON-X100 溶液 10g/L 100ml

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	:	一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
個人用保護装備	:	
眼の保護	:	ゴーグル型安全保護眼鏡
皮膚の保護	:	使い捨てラテックス手袋
呼吸器の保護	:	十分な換気装置
予防措置	:	眼との接触を避ける。ダストを吸い込まない。取扱い後は全体的によく洗う。

9. 物理的及び化学的性質

形状	:	液体	臭い	:	なし
色	:	透明、無色	pH	:	3.5
分子量	:	該当せず			
蒸気圧	:	該当せず			
蒸気密度	:	該当せず			
沸点	:	約 100℃			
融点	:	該当せず			
比重 (水=1)	:	0.985			
蒸発速度 (水=1)	:	0.82			
揮発性有機化合物含有量	:	データなし			
分配係数	:	データなし			
溶解度	:				
水	:	混和する			
酸	:	混和する			
その他	:	データなし			
金属腐食性	:				
スチール	:	データなし			
アルミニウム	:	データなし			

10. 安定性及び反応性

化学的安定性	:	適切な条件下にて保管時安定である。
避けるべき状態	:	熱、蒸発
反応性/非共存性	:	銅、真鍮、酸化剤、還元剤との共存不可
危険有害な分解生成物	:	報告なし
危険有害な重合	:	起こらない

11. 有害性情報

製品毒性データ

LD50	:	報告なし
LC50	:	報告なし
経皮毒性	:	トリトン X-100 : 経皮ウサギ LD50 > 3000mg/kg
皮膚及び眼刺激性	:	トリトン X-100 : 眼炎症ウサギ 1 % 重度、皮膚炎症ウサギ ほぼ炎症なし
変異原性	:	トリトン X-100 : DNA 抑制 ヒト リンパ球 5ppm その他変異原性テストシステム : 経口ラット 10200mg/kg、DNA 抑制 マウス 細胞 その他のタイプ 10ppm
生殖毒性	:	報告なし

成分毒性データ

トリトン X-100 : 経口ラット LD50=1800mg/kg、吸入ラット LC50 > 21.5mg/l

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C1409632-M01164-2

製品名: 界面活性剤 TRITON-X100 溶液 10g/L 100ml

1 2. 環境影響情報

製品環境影響情報 : データなし

成分環境影響情報 : トリトン X-100 : ブルーギル 96 時間動力 >10mg/l (わずかな毒性)

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 冷水にて体積の 3～5 倍になるよう希釈する。ソーダ灰や重炭酸ナトリウムのようなアルカリで pH 6～8 に調整する。冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぎ流す。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。

汚染容器・包装 : 適切な溶媒で 3 回すすぎ、地方自治体の指示に従って、通常の廃棄物として処理する。

1 4. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報 : 該当せず

海上規制情報 : 該当せず

航空規制情報 : 該当せず

国連番号 : 該当せず

品名 : 該当せず

国連分類 : 該当せず

容器等級 : 該当せず

緊急時応急措置指針番号 : なし

輸送の特定の安全対策及び条約 : 輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷くずれの防止を確実に行う。

その他の情報

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類: クラス 9 (有害性物質)、国連番号: 3316

1 5. 適用法令

毒物及び劇物取締法 : 該当しない

化学物質管理促進法 : 第 1 種指定化学物質 (法第 2 条第 2 項、施行令第 1 条別表第 1) ポリ
(P R T R) (オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル 政令番号: 408
5.0%

労働安全衛生法 : 該当しない

1 6. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M01164 (Wetting Agent)
- ② 化学物質総合検索システム、(独) 製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC-2013 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012

記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

また含有量、物理/化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常の実施を前提としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1409632-M01164-2

製品名:界面活性剤 TRITON-X100 溶液 10g/L 100ml

その他

GHS分類は JIS Z 7252 に基づくものであり、HACH社のGHS分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。