

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2183936-M01370-25

製品名: エチレングリコール 0.05% 15ml SCDB

作成日 2009 年 8 月 31 日

改訂日 2022 年 2 月 4 日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : エチレングリコール 0.05% 15ml SCDB

カタログ No : 2183936

品目コード : HACH0698

供給者の会社名称, 住所及び電話番号

東亜ディーケーケー株式会社

東京都新宿区高田馬場 1-29-10

担当部門 : 水質技術部 HACH 技術課

04-2957-6152

FAX 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（吸入：粉じん、ミスト）区分 4

（上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。）

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語

警告

危険有害性情報

吸入すると有害

注意書き

安全対策

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

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。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

廃棄

地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。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。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：化学物質（水溶液）

化学名又は一般名 エチレングリコール

含有量 <0.1%

化学式又は構造式 $C_2H_6O_2$

官報公示整理番号

化審法 2-230

安衛法 —

CAS No. 107-21-1

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2183936-M01370-25

製品名: エチレングリコール 0.05% 15ml SCDB

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移すこと。
- 皮膚に付着した場合 : 水と石鹼で洗うこと。
- 眼に入った場合 : 上まぶたと下まぶたを持ち上げ、多量の水で 15 分間以上良く洗うこと。
医師の診断、手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 水で口をすすいだ後、大量の水を飲ませること。
- 急性症状及び遅発性症状 : データなし
- の最も重要な徴候症状
- 医師に対する特別な注意 : 症状に応じて治療すること。
- 事項

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 周囲の火災状況及び環境に応じて、適切な消火剤を使用する。
- 使ってはならない消火剤 : データなし
- 火災時の特有の危険有害性 : データなし
- 消火を行う者の保護 : 消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。個人用保護具を着用すること。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項, : 適切な換気を行うこと。
- 保護具及び緊急時措置
- 環境に対する注意事項 : データなし
- 封じ込め及び浄化の : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。漏出物を適切なラベルの
方法及び機材 貼付された容器に集めること。
- 二次災害の防止策 : 漏出物と漏出場所は環境規制に従い浄化すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 本製品を使用する際は、一般的な労働安全衛生上の規則に従うこと。
- 技術的対策 : データなし
- 安全取扱注意事項 : データなし
- 接触回避 : データなし
- 保管 : 容器は密栓し、涼しく乾燥した換気の良い場所に保管すること。
- 安全な保管条件 : データなし
- 安全な容器包装材料 : データなし

8. ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度 : OSHA PEL ;
エチレングリコール : (vacated) Ceiling 50ppm,
(vacated) Ceiling 125mg/m³
ACGIH TLV ;
エチレングリコール : STEL 50ppm, STEL 10mg/m³, TWA 25ppm
- 設備対策 : 安全シャワー、洗眼設備、換気設備
- 保護具
- 呼吸用保護具 : 適切な換気
- 手の保護具 : 保護手袋
- 眼、顔面の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡、保護面
- 皮膚及び身体保護具 : 適切な保護衣（長袖）
- 一般的な衛生上の : 本製品を使用する際は、一般的な労働安全衛生上の規則に従うこと。
- 注意事項
- 環境ばく露対策 : 下水系、地面、及びあらゆる水域への流出を防ぐこと。大量に漏出した場合は
地方自治体へ通知のこと。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2183936-M01370-25

製品名:エチレングリコール 0.05% 15ml SCDB

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
色	: 無色
臭い	: 無臭
分子量	: データなし
融点／凝固点	: 0°C; 32°F
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: 100°C; 212°F
可燃性	: データなし
爆発下限界及び爆発上限界／ 可燃限界	: データなし
引火点	: 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
pH	: 6.7
動粘性率	: 1cSt (mm ² /s) (20°C; 68°F)
溶解度	: 水: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F) 酸: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F) ほとんどの極性有機溶媒: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F) アルカリ性水溶液: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	: 該当せず
蒸気圧	: 2.33kPa/ 17.477mmHg (20°C; 68°F)
密度及び／又は相対密度	: 1 (水=1、空気=1)
相対ガス密度	: 蒸気密度: 0.62
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 該当せず
化学的安定性	: 適切な条件下にて安定である。
危険有害反応可能性	: 通常使用下にて特になし。
避けるべき条件	: データなし
混触危険物質	: 強酸化剤、強酸類、強塩基類
危険有害な分解生成物	: データなし

11. 有害性情報

急性毒性 (吸入: 粉じん、 ミスト)	: 急性毒性推定値 LC50=2.7mg/L
皮膚腐食性／ 刺激性	: データなし
眼に対する重篤な 損傷性／眼刺激性	: データなし
呼吸器感作性 又は皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性 発がん性	: データなし 本製品はACGIH、IARC、NTP、OSHAの発がん性物質リストに記載された成分を含まない。
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2183936-M01370-25

製品名: エチレングリコール 0.05% 15ml SCDB

特定標的臓器毒性 : データなし
 (反復ばく露)
 誤えん有害性 : データなし

1 2. 環境影響情報

生態毒性 : データなし
 残留性・分解性 : データなし
 生体蓄積性 : データなし
 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

1 3. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

残余廃棄物 : 地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。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 : 容器は再利用しないこと。

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(国連輸送名) : 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 : 該当せず
 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
 行なう。

国際規制

運輸規制情報

Proper Shipping Name : Not Currently Regulated
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

航空規制情報

Proper Shipping Name : Not Currently Regulated
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

海上規制情報

Proper Shipping Name : Not Currently Regulated
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

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 (その他の危険物質)、国連番号: 3 3 1 6

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2183936-M01370-25

製品名: エチレングリコール 0.05% 15ml SCDB

15. 適用法令

化学物質管理促進法 (P R T R)	: 該当せず
労働安全衛生法	: 該当せず
毒物及び劇物取締法	: 該当せず
化審法	: 優先評価化学物質 (法第2条第5項) エチレングリコール
海洋汚染防止法	: 有害液体物質 (Z類物質) (施行令別表第1) エチレングリコール

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M01370 (Ethylene Glycol Solution 0.05%)
- 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 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2019 および Z7253-2019

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用性を対象としたものであり、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。

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。