

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号: C3610042-M03958-30
製品名: 皮膜形成アミン試薬 1

作成日 2023 年 11 月 21 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 : 皮膜形成アミン試薬 1
カタログ No : 3610042
品目コード : —
供給者の会社名称, 住所および電話番号
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 : 生産部 HACH 技術課
電 話 番 号 : 04-2957-6152
F A X 番 号 : 04-2957-9906
推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る。
使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する。

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

GHS 分類に該当するデータは得られていない。

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 プロピレングリコール

含有量 10.0-13.0%

化学式又は構造式 $C_3H_8O_2$

官報公示整理番号

化審法 2-234

安衛法 —

CAS No. 57-55-6

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 : 皮膚を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 : 酸化炭素
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。個人用保護具を使用すること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C3610042-M03958-30

製品名: 皮膚形成アミン試薬 1

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
環境に対する注意事項
封じ込め及び浄化の
方法及び機材
二次災害の防止策
- : 適切な換気を行うこと。
- : データなし
- : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。漏出物を不活性吸収剤（砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おがくず等）で吸収し、工具を用いて適切な容器に集めること。
- : 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
技術的対策
安全取扱注意事項
接触回避
保管
安全な保管条件
安全な容器包装材料
- : 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。
- : データなし
- : データなし
- : データなし
- : 容器は密栓し、涼しく乾燥した換気の良い場所で保管すること。
- : データなし
- : データなし

8. ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度
設備対策
保護具
呼吸用保護具
手の保護具
眼、顔面の保護具
皮膚及び身体の保護具
一般的な衛生上の
注意事項
環境ばく露対策
- : OSHA PEL ; データなし
ACGIH TLV ; データなし
- : 安全シャワー、洗眼設備、換気設備
- : 適切な換気
- : 保護手袋、保護クリーム、耐化学薬品性手袋（ブチルゴム製手袋、ニトリルゴム製手袋）
- : ゴーグル型保護眼鏡、保護面
- : 保護衣
- : 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。
- : 下水、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。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態
色
臭い
分子量
融点／凝固点
沸点又は初留点及び沸騰範囲
可燃性
爆発下限界及び爆発上限界／
可燃限界
引火点
自然発火温度
分解温度
pH
動粘性率
溶解度
n-オクタノール／水分配係数
(log 値)
蒸気圧
- : 液体
- : 桃色～赤色
- : 無臭
- : データなし
- : データなし
- : データなし
- : データなし
- : データなし
- : データなし
- : データなし
- : データなし
- : データなし
- : 約 7 (5%溶液、20℃)
- : データなし
- : データなし
- : データなし
- : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C3610042-M03958-30

製品名: 皮膜形成アミン試薬 1

密度及び／又は相対密度 : 0.996
 相対ガス密度 : データなし
 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 : 通常使用下において特になし。
 避けるべき条件 : データなし
 混触危険物質 : 強酸化剤、強酸、強塩基
 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 : データなし
 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 : データなし
 又は皮膚感作性
 生殖細胞変異原性 : データなし
 発がん性 : 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
 特定標的臓器毒性
 (反復ばく露) : データなし
 誤えん有害性 : データなし

12. 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
 土壌中の移動性 : データなし
 オゾン層への有害性 : データなし

13. 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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C3610042-M03958-30

製品名: 皮膜形成アミン試薬 1

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
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：3316

1 5. 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	: 2025 年 3 月 31 日まで 該当せず 2025 年 4 月 1 日より 名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第 5 7 条第 1 項、施行令第 1 8 条第 1 号、第 2 号別表第 9） 名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第 5 7 条の 2、施行令第 1 8 条の 2 第 1 号、第 2 号別表第 9） プロピレングリコール
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）プロパン-1，2-ジオール

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C3610042-M03958-30

製品名: 皮膜形成アミン試薬 1

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M03958 (FILM FORMING AMINE REAGENT 1)
- 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。