

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号: C81842-M00824-37
製品名: 塩酸ヒドロキシルアミン溶液 100g/L 100ml

作成日 2007 年 11 月 30 日
改訂日 2024 年 3 月 7 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 : 塩酸ヒドロキシルアミン溶液 100g/L 100ml
カタログ No : 81842
品目コード : HACH2598
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 : 生産部 HACH 技術課
04-2957-6152
FAX 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

健康有害性

急性毒性（経口） 区分 3
皮膚腐食性／刺激性 区分 2
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分 2A
皮膚感作性 区分 1
特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 2（血液）

（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

危険有害性情報

危険
飲み込むと有毒
皮膚刺激
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
強い眼刺激
血液の障害のおそれ

注意書き

安全対策

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。
取扱い後はよく手を洗うこと。
取扱い後はよく眼を洗うこと。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。

応急措置

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C81842-M00824-37

製品名:塩酸ヒドロキシルアミン溶液 100g/L 100ml

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着用
 していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
 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。
 特別な処置が必要である（詳細は、SDS4 項：応急措置を参照のこと）。
 口をすすぐこと。
 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
 皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。
 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
 施錠して保管すること。
 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。

保管
廃棄

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 ヒドロキシルアミン塩酸塩

含有量 <10.0%

化学式又は構造式 HONH_3Cl

官報公示整理番号

化審法 1-215, 1-375

安衛法 —

CAS No. 5470-11-1

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。アレルギー性皮膚反応を起こす恐れがある。皮膚刺激性やアレルギー性皮膚反応が起きた場合は医師の診断、手当てを受けること。
 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：無理に吐かせないこと。水で口をすすいだ後、多量の水を飲ませること。意識がない場合は口から何も与えないこと。医師に連絡すること。
 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状：かゆみ、発疹、じんましん
 医師に対する特別な注意事項：敏感な人は感作になる恐れがある。症状に応じて治療すること。

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：本製品は感作性物質である。皮膚に付着すると感作になる恐れがある。
 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。

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：眼、皮膚、衣類との接触を避けること。適切な換気を行うこと。指定された個人用保護具を使用すること。漏出区域から離れた風上の安全な場所に退避させること。
 環境に対する注意事項：データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C81842-M00824-37

製品名: 塩酸ヒドロキシルアミン溶液 100g/L 100ml

- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。不活性吸着剤（砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おが屑など）で吸収すること。工具を用いて漏出物を適切な容器に集めること。
- 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 : 換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。汚染された衣類はすべて脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。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。適切な換気を行うこと。
- 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。施錠して保管すること。子供の手の届かないところに保管すること。
- 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 ; データなし
ACGIH TLV ; データなし
- 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
- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣
- 一般的な衛生上の注意事項 : 本製品を使用する際は、飲食や喫煙をしないこと。作業を中断する場合や使用後は直ちに手をよく洗うこと。
- 環境ばく露対策 : 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 : 液体
- 色 : 無色
- 臭い : 無臭
- 分子量 : データなし
- 融点／凝固点 : 約-3℃ ; 26.6℉
- 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : 約 100℃ ; 212℉
- 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 : 2.7 (20℃)
- 動粘性率 : データなし
- 溶解度 : 水 : 溶解する (>1000mg/L, 25℃; 77℉)
酸 : 溶解する (>1000mg/L, 25℃; 77℉)
- n-オクタノール／水分配係数 (log 値) : 該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C81842-M00824-37

製品名: 塩酸ヒドロキシルアミン溶液 100g/L 100ml

蒸気圧	: 3.08kPa/ 23.102mmHg (25°C; 77°F)
密度及び／又は相対密度	: 1.039
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、強塩基
危険有害な分解生成物	: 塩酸、窒素酸化物

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 急性毒性推定値 LD50=141mg/kg
皮膚腐食性／ 刺激性	: 混合物の皮膚腐食性／刺激性成分濃度により区分2とした。
眼に対する重篤な 損傷性／眼刺激性	: 混合物の眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性成分濃度により区分2Aとした。
呼吸器感作性 又は皮膚感作性	: 混合物の皮膚感作性成分濃度により区分1とした。
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)	: 混合物の特定標的臓器毒性(単回ばく露)成分濃度により区分2(血液)とした。
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。

14. 輸送上の注意

国内規制	
陸上規制情報	: 毒物及び劇物取締法に従う。
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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C81842-M00824-37

製品名: 塩酸ヒドロキシルアミン溶液 100g/L 100ml

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

15. 適用法令

化学物質管理促進法 : 該当せず
 (P R T R)
 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 57 条第 1 項、施行令第
 18 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 57 条の 2、施行令第
 18 条の 2 第 1 号、第 2 号別表第 9）
 塩酸ヒドロキシルアミン
 皮膚等障害化学物質等・皮膚刺激性有害物質（安衛則第 594 条の 2 第
 1 項、令和 4 年 5 月 31 日基発 0531 第 9 号、令和 5 年 7 月 4 日基発
 0704 第 1 号・5 該当物質の一覧） 塩酸ヒドロキシルアミン
 毒物及び劇物取締法 : 劇物（指定令第 2 条）
 ヒドロキシルアミン塩類及びこれを含む製剤
 化審法 : 優先評価化学物質（法第 2 条第 5 項）ヒドロキシルアミン

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C81842-M00824-37

製品名:塩酸ヒドロキシルアミン溶液 100g/L 100ml

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No.M00824 (Hydroxylamine Hydrochloride Solution 100g/L)
- 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。