

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C104732-M00495-25
 製品名: 亜ヒ酸ナトリウム溶液 5g/L 100ml

作成日 2007 年 12 月 10 日
 改訂日 2022 年 12 月 27 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 : 亜ヒ酸ナトリウム溶液 5g/L 100ml
 カタログ No : 104732
 品目コード : HACH0019
 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
 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 2
 急性毒性（経皮） 区分 2
 生殖細胞変異原性 区分 2
 発がん性 区分 1A
 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 2（皮膚 腎臓 消化器系 循環器系
 神経系 血液系 肝臓 呼吸器）
 特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 2（肝臓 血液系 呼吸器系 循環器系
 消化器系 神経系 腎臓 皮膚）
 環境有害性
 水生環境有害性 短期（急性） 区分 2
 水生環境有害性 長期（慢性） 区分 2

（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

飲み込んだ場合や皮膚に接触した場合は生命に危険
 遺伝性疾患のおそれの疑い
 発がんのおそれ

肝臓、血液系、呼吸器、循環器系、消化器系、神経系、腎臓、皮膚の障害のおそれ

長期にわたる、又は反復ばく露による肝臓、血液系、呼吸器系、循環器系、消化器系、神経系、腎臓、皮膚の障害のおそれ

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

使用前に取扱説明書を入手すること。
 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C104732-M00495-25

製品名:亜ヒ酸ナトリウム溶液 5g/L 100ml

応急措置	眼、皮膚、衣類につけないこと。 取扱い後はよく手を洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 環境への放出を避けること。 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：多量の水と石鹼で洗うこと。 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。 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。 直ちに医師に連絡すること。 気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。 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。 汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。 漏出物を回収すること。
	保管 廃棄
	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。

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 亜ヒ酸ナトリウム

含有量 <1.0%

化学式又は構造式 NaAsO_2

官報公示整理番号

化審法 —

安衛法 —

CAS No. 7784-46-5

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 の最も重要な徴候症状	:	データなし
医師に対する特別な注意 事項	:	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	:	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。個人用保護具を使用すること。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C104732-M00495-25
 製品名: 亜ヒ酸ナトリウム溶液 5g/L 100ml

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。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。
 : 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。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。
 : 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に保管すること。
 : 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;
 亜ヒ酸ナトリウム: TWA 10 µg/m³
 ACGIH TLV;
 亜ヒ酸ナトリウム: TWA 0.01mg/m³ As
 : 安全シャワー、洗眼設備、換気設備
 : 適切な換気
 : 保護手袋
 : ゴーグル型保護眼鏡、保護面
 : 適切な保護衣
 : この製品を取り扱う際は、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。
 : 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。

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
- : 液体
 : 無色
 : 無臭
 : データなし
 : 約 0°C; 32°F
 : >100°C; 212°F
 : データなし
 : データなし
 : データなし
 : データなし
 : 10.0 (20°C)
 : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C104732-M00495-25

製品名:亜ヒ酸ナトリウム溶液 5g/L 100ml

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)
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	: 該当せず
蒸気圧	: 3.17kPa/23.777mmHg (25°C; 77°F)
密度及び／又は相対密度	: 0.988 (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	: ヒ素化合物、酸化ナトリウム

11. 有害性情報

急性毒性	
(経口)	: 急性毒性推定値 LD50=42mg/kg
(経皮)	: 急性毒性推定値 LD50=150mg/kg
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	: 混合物の生殖細胞変異原性成分濃度により区分2とした。
発がん性	: ACGIH A1 (確認されたヒト発がん性因子)、IARC グループ1 (作用因子はヒト発がん性がある)、NTP (ヒト発がん性因子であることが知られている)、OSHA リスト記載あり
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 (皮膚 腎臓 消化器系 循環器系 神経系 血液系 肝臓 呼吸器) とした。
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: 混合物の特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 成分濃度により区分2 (肝臓 血液系 呼吸器系 循環器系 消化器系 神経系 腎臓 皮膚) とした。
誤えん有害性	: データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	: 亜ヒ酸ナトリウム: 藻類 96 時間 EC50=78.7 µg/L
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

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: C104732-M00495-25

製品名: 亜ヒ酸ナトリウム溶液 5g/L 100ml

14. 輸送上の注意**国内規制**

陸上規制情報	:	道路法及び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
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（P R T R）	:	第1種指定化学物質、特定第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、施行令第4条） 砒素及びその無機化合物（管理番号：332）
労働安全衛生法	:	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） 砒素及びその化合物（政令番号：458） 作業環境評価基準（法第65条の2第1項）砒素及びその化合物
毒物及び劇物取締法	:	毒物（指定令第1条）砒素化合物及びこれを含む製剤
水質汚濁防止法	:	有害物質（法第2条、施行令第2条、排水基準を定める省令第1条）砒素及びその化合物
道路法	:	車両の通行の制限（施行令第19条の13、（独）日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2）亜ヒ酸ナトリウム

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C104732-M00495-25

製品名: 亜ヒ酸ナトリウム溶液 5g/L 100ml

廃棄物の処理及び清掃に関する法律	: 特別管理産業廃棄物（法第2条第5項、施行令第2条の4）砒素及びその化合物を含有する特定有害産業廃棄物
下水道法	: 水質基準物質（法第12条の2第2項、施行令第9条の4）砒素及びその化合物
土壤汚染対策法	: 特定有害物質（法第2条第1項、施行令第1条）砒素及びその化合物

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00495 (Sodium Arsenite Solution)
- 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 Z 7252-2019 および Z 7253-2019

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。