

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C110649-M00292-27
 製品名: シリカ標準液 1mg・SiO₂/L 500ml

作成日 2006 年 7 月 24 日
 改訂日 2021 年 8 月 17 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 : シリカ標準液 1mg・SiO₂/L 500ml
 カタログ No : 110649
 品目コード : HACH0041
 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
 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 4
 急性毒性（経皮） 区分 3

（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
 飲み込むと有害
 皮膚に接触すると有毒

注意書き
 安全対策

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。
 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：気分が悪いときは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。
 気分が悪いときは医師に連絡すること。
 口をすすぐこと。

応急措置

保管
 廃棄

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。
 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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C110649-M00292-27

製品名:シリカ標準液 1mg・SiO₂/L 500ml**3. 組成及び成分情報**

化学物質・混合物の区別：混合物(水溶液)

化学名又は一般名	プロピオン酸	フッ化ナトリウム	フッ化水素酸	二酸化ケイ素
含有量	<0.1%	<0.01%	<0.01%	<0.01%
化学式又は構造式	C ₃ H ₆ O ₂	NaF	HF	SiO ₂
官報公示整理番号				
化審法	2-602	1-332	1-306	1-548
安衛法	—	—	—	—
CAS No.	79-09-4	7681-49-4	7664-39-3	7631-86-9

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	:	本製品は不燃性である。
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	:	適切な換気を行うこと。
環境に対する注意事項	:	データなし
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。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	:	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で保管すること。
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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C110649-M00292-27

製品名:シリカ標準液 1mg・SiO₂/L 500ml**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	
（経口）	: 急性毒性推定値 LD50=828mg/kg
（経皮）	: 急性毒性推定値 LD50=550mg/kg
皮膚腐食性／	: データなし
刺激性	
眼に対する重篤な	: データなし
損傷性／眼刺激性	
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	: データなし
（単回ばく露）	
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

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。

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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C110649-M00292-27

製品名:シリカ標準液 1mg・SiO₂/L 500ml

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 : 作業環境評価基準（法第65条の2第1項）弗化水素
 歯科健康診断対象物質（法第66条第3項、施行令第22条第3項）塩酸、硝酸、硫酸、亜硫酸、弗化水素、黄りんその他歯又は支持組織に有害な物
 毒物及び劇物取締法 : 毒物（指定令第1条）弗化水素を含有する製剤
 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）
 ふっ素及びその化合物
 海洋汚染防止法 : 有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）プロピオン酸
 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）フッ化水素酸
 【積載数量】圧縮60m³以下、液化600kg以下
 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）ふっ素及びその化合物
 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）ふっ素及びその化合物
 消防法 : 貯蔵等の届出を要する物質（法第9条の3・危険物令第1条の10五別表1－8・平元省令第1条）ふっ化水素を含有する製剤
 【貯蔵取扱量】30kg以上
 貯蔵等の届出を要する物質（法第9条の3・危険物令第1条の10五別表1）ふっ化水素【貯蔵取扱量】30kg以上

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C110649-M00292-27

製品名:シリカ標準液 1mg・SiO₂/L 500ml

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No.M00292 (Silica Standard Soluton, 1.0mg/L as SiO₂)
- 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験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。

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。