

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2605620-M01385-31

製品名:六価クロム標準液 NIST 5mg/L 20ml 20 本入

作成日 2020 年 12 月 4 日

改訂日 2024 年 4 月 12 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 : 六価クロム標準液 NIST 5mg/L 20ml 20 本入
カタログ No : 2605620
品目コード : HACH1293
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 2

急性毒性（経皮） 区分 3

急性毒性（吸入：粉じん、ミスト） 区分 1

（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

危険有害性情報

飲み込んだ場合や吸入した場合は生命に危険
皮膚に接触すると有毒

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。

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。

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

呼吸用保護具を着用すること。

応急措置

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。

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。

直ちに医師に連絡すること。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

特別な処置が緊急に必要である。

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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2605620-M01385-31

製品名: 六価クロム標準液 NIST 5mg/L 20ml 20 本入

保管	換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。 施錠して保管すること。
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 ニクロム酸カリウム

含有量	<0.01 %
化学式又は構造式	$K_2Cr_2O_7$
官報公示整理番号	
化審法	1-278
安衛法	—
CAS No.	7778-50-9

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。

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: C2605620-M01385-31

製品名: 六価クロム標準液 NIST 5mg/L 20ml 20 本入

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度 : OSHA PEL ;
 ニクロム酸カリウム : TWA 5µg/m³, (vacated) Ceiling 0.1mg/m³,
 Ceiling 0.1mg/m³

ACGIH TLV ;

ニクロム酸カリウム : STEL 0.0005mg/m³, TWA 0.0002mg/m³

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 : 保護衣

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、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 : 黄色
 臭い : なし
 分子量 : データなし
 融点／凝固点 : 約 0℃ ; 32°F
 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : 99℃ ; 210°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 : 5.53 (20℃)
 動粘性率 : データなし
 溶解度 : 水 : 溶解する (>1000mg/L, 25℃; 77°F)
 酸 : 溶解する (>1000mg/L, 25℃; 77°F)
 n-オクタノール／水分配係数 : 該当せず
 (log 値)
 蒸気圧 : 0 kPa/ 0 mmHg (25℃; 77°F)
 密度及び／又は相対密度 : 0.999
 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2605620-M01385-31

製品名: 六価クロム標準液 NIST 5mg/L 20ml 20 本入

1 1. 有害性情報

急性毒性

(経口)	:	急性毒性推定値 LD50=17mg/kg
(経皮)	:	急性毒性推定値 LD50=403mg/kg
(吸入: 粉じん、ミスト)	:	急性毒性推定値 LC50=0.029mg/L

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

呼吸器感受性 : データなし

又は皮膚感受性

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

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

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

