

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2276342-M01082-2

製品名: ポリアクリル酸2試薬 100ml

作成日 2009 年 02 月 05 日

改訂日 2014 年 07 月 11 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製 品 名 : ポリアクリル酸 2 試薬 100ml
 カタログ No : 2276342
 品目コード : HACH0899
 会 社 名 : 東亜ディーケーケー株式会社
 住 所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担 当 部 門 : HACH 営業部
 電 話 番 号 : 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） 区分外
 特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 1（甲状腺）
 環境有害性 水生環境有害性（急性） 区分外
 水生環境有害性（長期間） 区分外

（上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。）

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語	危険
危険有害性情報	長期にわたる、又は反復ばく露による甲状腺の障害
注意書き	
安全対策	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時に、飲食又は喫煙をしないこと。
応急措置	気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。
廃棄	認可を受けた有害廃棄物処理施設にて廃棄する。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:C2276342-M01082-2
 製品名:ポリアクリル酸2試薬 100ml

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別：単一製品

化学名	チオシアン酸カリウム	水
含有量	5.0～15.0 (w/v%)	85.0～95.0 (v/v%)
化学式又は構造式	KSCN	H ₂ O
官報公示整理番号		
化審法	1-152	—
安衛法	—	—
CAS No.	333-20-0	7732-18-5

4. 応急措置

- 眼に入った場合：直ちに流水で15分間よく洗眼し、医師に連絡する。
 皮膚に付着した場合：石鹼と多量の水にて15分間よく洗う。炎症が生じた場合は医師に連絡する。
 飲み込んだ場合：大量の水を与え、直ちに医師に連絡する。
 吸入した場合：特別な処置は不要

5. 火災時の措置

- 燃焼性：火中にて融解し、有毒ガスを生成する。
 引火点：該当せず
 方法：該当せず
 燃焼限界：該当せず
 爆発下限：該当せず
 爆発上限：該当せず
 自然発火温度：該当せず
 有害燃焼製品：硫黄酸化物、窒素酸化物、シアン化合物の有毒煙霧
 火災/爆発の危険性：塩素酸塩、過酸化物、酸類と激しく反応する。
 静電放電：報告なし
 機械的衝撃：報告なし
 消火剤：周囲の火災状況に応じて適切な消化剤を使用する。
 消火方法：消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。安全な場所へ避難し、十分な距離を取ってから消火に当たること。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置：有害物質に関わる緊急時措置に適切な認定を受けた人のみにより漏出時の対応措置を講じること。
 環境に対する注意事項：漏出物の環境への流出を防ぐこと。
 回収、中和：非反応性の吸着剤にて漏出物を吸収し、掃き集め、認可を受けた有害廃棄物処理施設にて処分する。漏出場所は石鹼溶液で除染する。
 避難措置：少量でも漏出した場合は漏出区域（半径4～5mまたは施設の緊急対応計画の指示する通り）から避難する。

7. 取扱い及び保管場所の注意

- 取扱い：眼、皮膚、衣服との接触を避ける。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
 保管：光、熱から保護し、酸化剤、酸類、酸煙霧から隔離する。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2276342-M01082-2

製品名:ポリアクリル酸2試薬 100ml

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 近くに洗眼設備を設けること。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。

個人用保護装備

眼の保護 : ゴーグル型安全保護眼鏡

皮膚の保護 : 使い捨てラテックス手袋、白衣

呼吸器の保護 : 十分な換気装置

予防措置 : 眼、皮膚、衣服との接触を避ける。取扱い後は全体的によく洗う。酸化剤、酸類/酸煙霧から隔離する。

9. 物理的及び化学的性質

形状	: 液体	臭い	: なし
色	: 透明、無色	pH	: 4-5
分子量	: 該当せず		
蒸気圧	: データなし		
蒸気密度	: データなし		
沸点	: 96.7℃		
融点	: データなし		
比重(水=1)	: 1.10		
蒸発速度(水=1)	: 1.031		
揮発性有機化合物	: 該当せず		
物含有量			
分配係数	: 該当せず		
溶解度	水 : 混和する		
	酸 : 混和する		
	その他 : データなし		
金属腐食性			
スチール	: 0.152 mm/yr ; 0.006 in/yr		
アルミニウム	: データなし		

10. 安定性及び反応性

化学的安定性	: 適切な条件下にて安定である。
避けるべき状態	: 光、極端な温度
反応性/非共存性	: 塩素酸塩、酸類との共存不可
危険有害な分解生成物	: シアン化物、硫酸化物、窒素酸化物の有毒煙霧
危険有害な重合	: 起こらない

11. 有害性情報

製品毒性データ

LD50	: 報告なし
LC50	: 報告なし
経皮毒性	: 報告なし
皮膚・眼刺激性	: 報告なし
変異原性	: チオシアン酸カリウム : 経口ラット TDLo=47040mg/kg/50W-C 甲状腺重量の変化
生殖毒性	: チオシアン酸カリウム : 経口イヌ TDLo=600mg/kg/22S-I 生殖系腫瘍、経口哺乳動物 TDLo=1779mg/kg(メス 1-20W 後) 特定発達異常 内分泌系統

成分毒性データ

チオシアン酸カリウム : 経口ラット LD50=854mg/kg、経口マウス LD50=594mg/kg、経口ヒト LDLo=80mg/kg

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2276342-M01082-2

製品名: ポリアクリル酸2試薬 100ml

1 2. 環境影響情報

製品環境情報 : データなし
成分環境情報 : データなし

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 認可を受けた有害廃棄物処理施設にて廃棄する。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 : 容器は適切な溶媒で3回すすぎ、通常の廃棄物として廃棄する。

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 : なし
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する。

国際規制**運輸規制情報**

Proper Shipping Name : Not Applicable
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 Applicable
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 Applicable
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

毒物及び劇物取締法 : 該当しない
化学物質管理促進法 : 該当しない
労働安全衛生法 : 該当しない

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2276342-M01082-2

製品名:ポリアクリル酸2試薬 100ml

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M01082 (PolyAcrylic Acid 2 Reagent)
- 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-2013 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012

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、注意事項は通常の手扱い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。