

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号:C183699-M00032-35
製品名:フェノール 2 試薬 PP 100 包入

作成日 2008 年 1 月 25 日
改訂日 2024 年 2 月 13 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 : フェノール 2 試薬 PP 100 包入
カタログ No : 183699
品目コード : HACH0395
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

GHS 分類に該当するデータは得られていない。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 混合物

化学名又は一般名 ヘキサシアノ鉄(Ⅲ)酸
 カリウム

含有量 60.0-70.0%

化学式又は構造式 $K_3[Fe(CN)_6]$

官報公示整理番号

化審法 1-134

安衛法 —

CAS No. 13746-66-2

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 : 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 : 症状に応じて治療すること。
事項

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。個人用保護具を着用すること。

人体に対する注意事項、	:	適切な換気を行うこと。
保護具及び緊急時措置		
環境に対する注意事項	:	データなし
封じ込め及び浄化の	:	安全に対処できるならば漏えいを止めること。工具を用いて漏出物
方法及び機材		を適切なラベルの貼付された容器に集めること。
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。

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

許容濃度 : OSHA PEL ;
ヘキサシアノ鉄(Ⅲ)酸カリウム : TWA 5mg/m³, (vacated) TWA 1mg/m³,
(vacated) TWA 5mg/m³
ACGIH TLV ;
ヘキサシアノ鉄(Ⅲ)酸カリウム : TWA 1mg/m³ Fe

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、保護クリーム、耐化学薬品性手袋（ブチルゴム製手袋、ニトリルゴム製手袋）

眼、顔面の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡、保護面

皮膚及び身体保護具 : 適切な保護衣（長袖）

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。

物理状態	:	固体（粉末）
色	:	橙色
臭い	:	無臭
分子量	:	データなし
融点／凝固点	:	175°C； 347°F
沸点又は初留点及び沸騰範囲	:	データなし
可燃性	:	データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C183699-M00032-35

製品名:フェノール 2 試薬 PP 100 包入

爆発下限界及び爆発上限界／	:	データなし
可燃限界		
引火点	:	該当せず
自然発火温度	:	データなし
分解温度	:	175°C; 347°F
pH	:	8.3 (5%溶液)
動粘性率	:	該当せず
溶解度	:	水: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	:	log K _{OW} 約 0
蒸気圧	:	該当せず
密度及び／又は相対密度	:	2.05
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、強酸類、強塩基類
危険有害な分解生成物	:	硫黄酸化物、シアン化物

11. 有害性情報

急性毒性	:	データなし
皮膚腐食性／	:	データなし
刺激性		
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	:	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 (単回ばく露)	:	データなし
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	:	有機炭素/水分配係数 log K _{OC} 約 0
オゾン層への有害性	:	データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C183699-M00032-35

製品名:フェノール 2 試薬 PP 100 包入

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 : 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
 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 : 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）
 鉄水溶性塩（政令番号：352）
 毒物及び劇物取締法 : 該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C183699-M00032-35

製品名:フェノール 2 試薬 PP 100 包入

水質汚濁防止法	:	指定物質（法第2条第4項、施行令第3条の3）鉄及びその化合物 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） シアン化合物
土壌汚染対策法	:	特定有害物質（法第2条第1項、施行令第1条）シアン化合物
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） シアン化合物

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00032 (Phenol 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+ 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施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。