

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号:C183699-M00032-24
 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 2022 年 1 月 19 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 : 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

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 : 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

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
 保護具を着用すること。

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

皮膚及び身体の保護具 : 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	:	オレンジ色
臭い	:	無臭
分子量	:	データなし
融点／凝固点	:	175℃; 347℉
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
爆発下限界及び爆発上限界／ 可燃限界	:	データなし
引火点	:	該当せず
自然発火温度	:	データなし
分解温度	:	175℃; 347℉
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℃; 77℉)

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C183699-M00032-24

製品名:フェノール2試薬 PP 100 包入

n-オクタノール／水分配係数 : $\log K_{ow}$ 約 0
 (log 値)
 蒸気圧 : 該当せず
 密度及び／又は相対密度 : 2.05 (水=1、空気=1)
 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／
 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 : 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
 土壤中の移動性 : 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

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:C183699-M00032-24

製品名:フェノール2試薬 PP 100 包入

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 (P R T R)	: 該当せず
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
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)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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C183699-M00032-24

製品名:フェノール2試薬 PP 100 包入

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。