安全データシート

製　品　名 : 17-H型 pHテストキット 200回分
カタログNo. : 147008
品目コード : HACH0294
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 : 生産部 HACH技術課
電話番号 : 04-2957-6152
ＦＡＸ番号 : 04-2957-9906

本製品は以下の製品より構成されておりますので、詳細につきましては
個々の安全データシートをご参照ください。

カタログNo.	製品コード	製品名
21132	HACH0612	フェノールレッド指示薬 100ml MDB

東亜ディーケーケー㈱
SDS 番号:C21132-M00349-26
製品名:フェノールレッド指示薬 100ml MDB

作成日　2009 年　3 月　2 日
改訂日　2023 年　4 月　4 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　：　フェノールレッド指示薬 100ml MDB
カタログ No　：　21132
品目コード　：　HACH0612
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

２．危険有害性の要約

ＧＨＳ分類
健康有害性　特定標的臓器毒性（単回ばく露）　区分 3（麻酔作用）

（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　警告
危険有害性情報　眠気又はめまいのおそれ
注意書き
安全対策　粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。
屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
応急措置　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。
気分が悪いときは医師に連絡すること。
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：混合物（水溶液）

化学名又は一般名	プロピレングリコール	フェノールレッド
含有量	40.0-50.0%	＜0.1%
化学式又は構造式	$C_3H_8O_2$	$C_{19}H_{14}O_5S$
官報公示整理番号		
化審法	2-234	4-271
安衛法	—	—
CAS No.	57-55-6	143-74-8

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	：	皮膚を水と石鹸で洗うこと。
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	：	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。不活性吸収剤（砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おがくず等）で吸収し、工具を用いて適切な容器に集め、地方自治体の規制に従い廃棄すること。
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

８．ばく露防止及び保護措置

許容濃度	:	OSHA PEL；データなし ACGIH TLV；データなし
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	:	保護衣
一般的な衛生上の注意事項	:	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。
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	:	赤色
臭い	:	無臭
分子量	:	データなし
融点／凝固点	:	約-29℃; -20.2℉
沸点又は初留点及び沸騰範囲	:	140℃; 284℉
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	:	データなし
動粘性率	:	データなし
溶解度	:	水：溶解する（＞1000mg/L, 25℃; 77℉）
n-オクタノール／水分配係数（log 値）	:	該当せず
蒸気圧	:	2.71kPa/ 20.327mmHg (25℃;77℉)
密度及び／又は相対密度	:	1.5
相対ガス密度	:	蒸気密度：0.62
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

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
呼吸器感作性又は皮膚感作性	:	データなし
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）	:	混合物の特定標的臓器毒性（単回ばく露）成分濃度により区分3（麻酔作用）とした。
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	:	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	:	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（ＰＲＴＲ）	:	該当せず
労働安全衛生法	:	該当せず
毒物及び劇物取締法	:	該当せず
化審法	:	優先評価化学物質（法第２条第５項）プロパン－１，２－ジオール

１６．その他の情報

引用文献等

① Hach Company SDS No.MO0349 (Phenol Red Indicator Solution)
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㈱
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、注意事項は通常の取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。