

安全情報データシート

1・化学品及び会社情報

製品コード	06-401
製品名	コロイド CBB 染色キット
構成品名	B液
会社名	テフコ株式会社
住所	東京都八王子市越野5丁目5番地
担当部署	テクニカルセンター 技術部
電話番号	042-676-3513
FAX番号	042-676-9150
推奨用途	試験研究用

2・危険有害性の要約

GHS分類

物質又は混合物の分類	混合物質
物理化学的有害性	該当なし
健康に対する有害性	
急性毒性（経口、経皮）	区分外
皮膚腐食性／刺激性	区分1A
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	区分1
特定標的臓器毒性（単回曝露）	区分2
環境に対する有害性	該当なし
絵表示	



注意喚起語	危険
危険有害性情報	
	H314 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
	H318 重篤な眼の損傷
	H335 呼吸器への刺激の恐れ（気道刺激性）

注意書き（安全対策）

粉塵、又はミストを吸入しないこと。
取扱後には露出した手や肌をよく洗うこと。
保護衣、保護手袋、保護眼鏡を着用すること
換気のよい場所で使用すること

注意書き（応急措置）

飲み込んだ場合、すぐに口を洗淨すること。なお、無理に吐かせないこと。
皮膚に付着した場合、すぐに皮膚を洗淨して取り除くこと。
衣類に付着した場合、直ちに汚染した衣類を脱ぐこと。汚染した衣類を再使用する場合には洗濯すること。
眼に入った場合、すぐに数分間注意しながら洗うこと。もしコンタクトレンズを装着していた場合、取り外せる場合には外すこと。その後も洗淨を続け、直ちに医師の診察を受けること。
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。

注意書き（保管）

容器を密栓し、換気のよい場所に施錠して保管すること。

注意書き（廃棄）

内容物および容器は承認された廃棄物処理場に廃棄すること。

その他

他の危険有害性 情報なし

3・組成及び成分情報

純物質もしくは混合物 混合物質

化学名	リン酸
化学式	H_3PO_4
重量パーセント	10% 以下
化審法官報公示番号	(1)-422
CAS番号	7664-38-2
不純物及び安定化添加物	なし

4・応急措置

吸入した場合

新鮮な空気のある場所に移すこと。症状が続く場合には、医師の診察を受けること。

皮膚に付着した場合

すぐに石鹸と大量の水で患部を洗浄すること。炎症等を起こした場合には医師の手当てを受けること。

眼に入った場合

眼に入った場合、すぐに洗浄する。コンタクトを装着していた場合には取り外す。その後も洗浄を続け、直ちに医師の手当てを受けること。

飲み込んだ場合

すぐに口をすすぐ。直ちに医師に連絡する。なお、医師の指示がない場合には、無理に吐かせないこと。

応急処置をする者の保護

個人用保護具を着用すること。

5・火災時の措置

消火剤

燃焼性なし

使ってはならない消火剤

情報なし

特有の消火方法

速やかに安全な場所に移す。

火災時の特有危険有害性

情報なし

消火を行なう者の保護

個人用保護具を着用すること。

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

屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏出した場所の周辺にロープを張るなどして、関係者以外の立ち入りを禁止する。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等の皮膚への付着やガスの吸入を防止する。風上から作業して、風下の人を待避させる。

環境に対する注意事項

漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないよう注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないよう注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

飛散したものを掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。こぼした場所は大量の水で洗い流す。

回収、中和

情報なし

二次災害の防止策

環境規制に従って汚染された物体及び場所をよく洗浄する。

7・取り扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

火気厳禁。高温物、スパークを避け、強酸化剤との接触を避ける。局所排気装置を使用すること。

注意事項

容器の転倒や落下等の衝撃を与えるような粗暴な扱いをしない。漏れ、溢れ、飛散などしないようにし、みだりに粉塵や蒸気を発生させない。使用後は容器を密閉する。取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。指定された場所以外では飲食、喫煙をしてはならない。休憩場所では手袋その他汚染した保護具を持ち込んではいない。取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。

安全取扱注意事項

個人用保護具を着用すること。

保管

安全な保管条件

保管条件

直射日光を避け、換気のよいなるべく涼しい場所に密閉して保管する。

安全な容器包装材料

ポリエチレン容器

混触禁止物質

強酸化剤

8・曝露防止及び保護措置

設備対策

屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化、または局所排気装置を設置する。取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

管理濃度・作業環境評価基準

設定されていない。

曝露限界

※・以下、リン酸について記載

日本産業衛生学会

1 mg/m³

ACGIH (米国産業衛生専門家会議)

TWA 1 mg/m³ (TWA); 3 mg/m³ (STEL)

保護具

呼吸器用保護具

保護マスク

手の保護具

保護手袋

眼の保護具

側板付き保護眼鏡 (必要によりゴーグル型または全面保護眼鏡)

皮膚及び身体の保護具

長袖作業衣

適切な衛生対策

産業衛生および安全の基準に基づいて取り扱う。

9・物理的及び化学的性質

形状

液体

色

無色

臭い

無臭

pH

強酸性

融点・凝固点

データなし

沸点、初止め点及び沸騰範囲

データなし

引火点

データなし

比重・密度

データなし

溶解性 データなし
n-オクタノール／水分配係数 データなし

10・安定性及び反応性

※・以下、リン酸について記載

安定性	推奨保管条件下で安定。
安定性	アルカリ性物質と反応する。
反応性	金属と反応して水素ガスを発生する。水と激しく反応する。
危険有害反応可能性	高温と直射日光
避けるべき条件	強酸化剤、アルカリ性物質、金属類
混触危険物質	リン酸化物
危険有害な分解生成物	

11・有害性情報

※・以下、リン酸について記載

急性毒性	
経口毒性	ラット LD ₅₀ : 1530 mg/kg 本製品における含有量は 10%以下のため区分外
経皮毒性	ウサギ LD ₅₀ : 2740 mg/kg (24 hr) 本製品における含有量は 10%以下のため区分外
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	ラット LC ₅₀ : > 850 mg/m ² /h 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷 皮膚を腐食することがある (区分1A)
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	重篤な眼の損傷 (リン酸) 眼に入ると眼が刺激され、視力障害をおこすことがある (区分1)
呼吸器感作性又は皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	データなし
発がん性	データなし
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器毒性 (単回曝露)	呼吸器への刺激の恐れ ミストは上気道に対して刺激性あり (区分3)
特定標的臓器毒性 (反復曝露)	分類できない
吸引性呼吸器有害性	分類できない

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	データなし

13・廃棄上の注意

残余廃棄物
国及び地方公共団体における法律、条例、あるいは規制等に則り、適切に廃棄する。

汚染容器及び包装
国及び地方公共団体における法律、条例、あるいは規制等に則り、適切に廃棄する。

14・輸送上の注意

※・以下、リン酸について記載

国際規制

航空及び海上規制情報	
国連番号	1805
国連分類	
国連危険物分類 (UN Haz Class)	8
国連包装等級 (UN Pack Group)	III

国内規制

船舶安全法	危規則第 3条危険物告示別表第 1腐食性物質
航空法	施行規則第 194条危険物告示別表第 1腐食性物質

注意事項・運搬に際しては容器に漏れないことを確認し、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実にを行う。

15・適用法令

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
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条の1(施行令第18条)(政令第618号) 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2)(政令第618号)
航空法	施行規則第194条危険物告示別表第1腐食性物質
海洋汚染防止法	施行令別表第1有害液体物質(Z類)

16・その他の情報
引用文献等

独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE)
 化学物質総合情報提供システム (CHRIP)
 化審法データベース
GHS 分類結果
 国立医薬品食品衛生研究所 (NIHS)
 国際化学物質安全性カード (ICSC)
 化学品の分類および表示に関する世界調和システム (GHS) 関係省庁連絡会議
GHS 国連文書 仮訳改訂 3版 (平成22年3月)
 一般社団法人日本化学工業協会
 「化学物質リスク評価支援ポータルサイト」 JCIA BIGDr
 National Institute of Health (NIH)
 U. S. National Library of Medicine, TOXICOLOGY DATA NETWORK (TOXNET)

免責事項

この安全情報データシートは、現段階における弊社の知識及び情報に基づき作成しておりますが、新たな情報が得られた場合には追記、改訂がなされることがあります。また、本書は安全な取り扱いや保管、廃棄等の情報を記載、提供しているのみであり、製品の保証書とはなりません。なお、本内容は通常の取扱の範囲における情報であり、万一特殊な条件で取り扱われる場合には安全対策を十分に講じたくえでご利用ください。