

1. 化学品及び会社情報

製品名 : 中性りん酸塩pH標準液. pH7S
製造 : 富士精密電機株式会社.
販売 : 富士精密電機株式会社
住所 : 東京都目黒区目黒2-15-14
電話番号: 03-3716-3441
緊急連絡先: 03-3716-3441

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

引火性液体 : 区分外
自然発火性液体 : 区分外
健康に対する有害性
急性毒性 (経口) : 区分外
急性毒性 (経皮) : 区分外
皮膚腐食性・刺激性 : 区分外
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分外
特定標的臓器/全身毒性 (単回暴露) : 区分外
特定標的臓器/全身毒性 (反復暴露) : 区分外

環境に対する有害性

水生毒性 (急性) : 区分外
水生毒性 (慢性) : 区分外

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名

(1);りん酸二水素カリウム 0.025mol/l
(2);りん酸水素二ナトリウム 0.025mol/l
(3);水

化学特性 (示性式) :

(1); KH₂PO₄
(2); Na₂HPO₄
(3); H₂O

分子量 :

(1); 136.09
(2); 141.96
(3); 18.02

官報公示整理番号

化審法 : (1);1-452
(2);1-497

安衛法 : (1);公表
(2);公表

CAS NUMBER : (1); 7778-77-0
(2); 7558-79-4
(3);7732-18-5

4. 応急措置

吸入した場合 : 直ちに新鮮な空気のある場所に移し、鼻をかませ、うがいをさせる。
皮膚に付着した場合 : 直ちに付着部を多量の水で十分に洗い流す。
目に入った場合 : 直ちに流水で十分に洗い流す。
飲み込んだ場合 : 直ちに水を飲ませる。

富士精密電機株式会社

5. 火災時の措置
消火剤：この製品自体は、燃焼しない。
使ってはならない消火剤：特になし
特定の消火方法：速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合は、容器および周囲に散水して冷却する
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：
作業の際は、必要に応じて適切な保護具を着用する。
環境に対する注意事項：特になし
回収、中和：漏洩した液は、紙、布などで拭き取る
7. 取扱い及び保管上の注意
取扱い
技術的対策：できるだけ皮膚などに付けないようにする。
保管
適切な保管条件：容器は密栓して冷暗所に保管する。
安全な容器包装材料：ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレンなど
8. ばく露防止及び保護措置
設備対策：蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。
管理濃度：設定されていない
許容濃度
日本産業衛生学会（2009年度版）：設定されていない
ACGIH（2009年度版）：設定されていない
保護具
呼吸器用の保護具：特に必要ない。
手の保護具：必要に応じて保護手袋を着用する。
眼の保護具：必要に応じて保護眼鏡を着用する

9. 物理的及び化学的性質

形状：液体

色：透明

臭い：無臭

pH：6.86 (25℃)

融点：約0℃

沸点：約100℃

引火点：不燃性である

密度：約1g/ml(20℃)

溶解性

溶媒に対する溶解性：水；自由に混合

10. 安定性及び反応性

安定性：通常条件で安定である。

避けるべき条件：日光、熱

11. 有害性情報

急性毒性：

経口：区分外

経皮：データ不足のため分類できない。

吸入（蒸気）：データ不足のため分類できない。

吸入（粉塵・ミスト）：データ不足のため分類できない。

多量に経口摂取すると、悪心を起こすことがある。(2)りん酸水素二ナトリウムとして)

ラット 経口 LD50>2000mg/kg ((1)りん酸二水素カリウムとして)

マウス 経口 LD50=1700mg/kg

皮膚腐食性・刺激性：区分外

皮膚に対する刺激性はない。

眼に対する重篤な損傷・刺激性：区分外

眼に対する刺激性は少ない。

呼吸器感作性又は皮膚感作性：

呼吸器感作性：データ不足のため分類できない

皮膚感作性：データ不足のため分類できない

生殖細胞変異原性：データ不足のため分類できない

発がん性：データ不足のため分類できない

生殖毒性：データ不足のため分類できない

特定標的臓器・全身毒性－単回暴露：区分外

(1),(2)は食品添加物としても使用が認められていて、有害性は特でない。

特定標的臓器・全身毒性－反復暴露：区分外

(1),(2)は食品添加物としても使用が認められていて、有害性は特でない。

吸引性呼吸器有害性：データ不足のため分類できない

1 2 . 環境影響情報

生態毒性

魚毒性：

水生毒性（急性）：区分外

水生毒性（慢性）：区分外

残留性／分解性：データなし

土壤中の移動性：データなし

1 3 . 廃棄上の注意

残余廃棄物：多量の水で希釈し、pHを確認した後、下水に流す。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をする。

容器：空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する

1 4 . 輸送上の注意

国内規制 適用法令なし

国連分類：分類基準に該当しない

輸送の特定の安全対策及び条件：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う。

1 5 . 適用法令

化学物質管理促進法：非該当

毒物及び劇物取締法：非該当

労働安全衛生法：非該当

1 6 . その他の情報