

1. 化学品及び会社情報

製品名 : フタル酸塩pH標準液. pH4S  
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); フタル酸水素カリウム 0.05mol/l  
(2); 水

化学特性 (示性式) : (1); C<sub>8</sub>H<sub>5</sub>KO<sub>4</sub>  
(2); H<sub>2</sub>O

分子量 : (1); 24.22  
(2); 18.02

官報公示整理番号

化審法 : (1); 3-1272  
安衛法 : (1); 公表  
CAS NUMBER : (1); 877-24-7  
(2); 7732-18-5

4. 応急措置

吸入した場合 : 新鮮な空気と安静。必要な場合は人工呼吸。医師に連絡

皮膚に付着した場合 : 汚染された衣服を脱がせ、水及び石けんで皮膚を洗浄。医師に連絡

目に入った場合 : 数分間多量の水で洗い流す (できればコンタクトレンズは外す)。医師に連れて行く。

飲み込んだ場合 : 意識があるなら口をすすぎ2~4葩の牛乳または水を与える。意識がない場合は医師に連絡。

5. 火災時の措置  
消火剤：水スプレー、粉末消火薬剤、AFFF(水性膜泡消火薬剤)、泡消火薬剤、二酸化炭素  
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  
着火した場合は風下の人を退避させ火元への燃料源を断ち、風上より消火剤を使用して消火する。消火に当たっては保護具を着用する。
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：上水源、河川、湖沼、海洋、地下水に漏洩しないようにする。  
回収、中和：漏出物をふた付の容器に集め、残留物を砂または不活性吸収剤に吸収させて安全な場所に移す。
7. 取扱い及び保管上の注意  
取扱い  
蒸気、ミスト、ガスが、皮膚に触れたり、吸入することがないように、局所排気したり、保護具を着用する。  
作業場を換気する。  
作業中は飲食、喫煙をしない。  
強酸化剤との接触に注意する。  
保管  
火気厳禁。  
密栓して換気のよい冷暗所に保管する。  
強酸化剤から離しておく。
8. ばく露防止及び保護措置  
通気：換気装置を用いて、ミスト、ほこり、蒸気濃度を低く保つ。  
暴露限界：規制値は設定されていない  
設備対策  
局所排気装置  
保護具  
防塵マスク。送気マスク、空気呼吸器等。  
不浸透性保護手袋。  
安全ゴーグル。  
不浸透性保護衣
9. 物理的及び化学的性質  
外観：無色透明の液体  
臭い：無臭  
pH: 4.01(25℃)  
融点：約0℃  
沸点：約100℃  
引火点：データなし  
爆発範囲の上限・下限：データなし  
蒸気圧：データなし  
蒸気密度：データなし

比重（相対密度）：1.6362（4℃/25℃）  
溶解度：水に溶ける。10.23g/100ml(25℃), 12.67g/100ml（35℃）  
n-オクタノール／水分配係数：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

1 0 . 安定性及び反応性

反応性と安定性:常温常圧で安定  
避けるべき条件（静電放電、衝撃、振動など）：データなし  
混触不可物質：強い酸化剤  
危険な分解生成物：  
危険な重合反応：しない

1 1 . 有害性情報

急性毒性 経口（区分外）  
LD50 > 3200mg/kg ラット  
急性毒性 経皮（区分外）  
LD50 > 1g/kg モルモット

1 2 . 環境影響情報

水性環境急性有害性  
Population : 1g/L /96hrs Dinoflagellate  
Population : 0.5g/L /96hrs Dinoflagellate  
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

1 3 . 廃棄上の注意

都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の処理業者に依頼する。

1 4 . 輸送上の注意

運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にこなう。  
国連番号：非該当  
品名：  
国連分類：  
容器等級：  
海洋汚染物質：非該当

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

16. その他の情報

参考文献：純正化学 整理番号63260 フタル酸水素カリウム