

製品安全データシート

会社名: コダック株式会社
担当部門: コンシューマービジネス事業部
所在地: 東京都千代田区神田駿河台2-9 (〒101-0062)
電話番号: 03(5540)9000 FAX: 03(5540)2253

緊急連絡先: (財)日本中毒情報センター【中毒110番】
(事故に伴い急性中毒の恐れのある場合に限る)
9時から17時まで: 0990(52)9899 (ダイヤルQ2有料)
又はダイヤルQ2を利用できない医療施設の場合は 0298(51)9999
これ以外の時間帯: 0990(50)2499 (ダイヤルQ2有料)
又はダイヤルQ2を利用できない医療施設の場合は 06(6878)1232

MSDS No. Z17000000133/Version: 1.7

承認日: 2007年10月4日

作成日: 2007年12月4日

1	製品名
コダック プロフェッショナル カラー デベロッパー リプレニッシャー, プロセス E-6, パートA	
CAT No.837 2542 5ガロン用	

2	危険・有害性の分類
危険 : 水酸化カリウム、リン酸三カリウム、亜硫酸ナトリウムを含有。 飲み込むと有害。眼に熱傷を起こす。 皮膚に炎症を起こす。 二酸化硫黄を遊離することがある。蒸気や塵は、眼や呼吸器系を刺激する。	

3	物質の特定		
混合物			
成分	重量%	CAS No.	PRTR政令番号
水	80-85	007732-18-5	
リン酸三カリウム	10-15	007778-53-2	
亜硫酸ナトリウム	1-5	007757-83-7	
水酸化カリウム	1-5	001310-58-3	
ニトリロートリメチレンーリン酸	0.1-1	006419-19-8	

4	応急措置
吸入した場合	: 症状が出たら、空気の新鮮な場所へ移動する。症状が続くならば、医療手当てを受ける。
眼に入った場合	: 直ちに、多量の水で15分以上洗浄し、医療手当てを受ける。
皮膚に付着した場合	: せっけんとうで洗う。症状が出たら、医療手当てを受ける。
誤飲した場合	: 吐かせない。コップ1杯の水を飲み、胃内を薄める。被災者に意識のない場合には、口から何も与えてはならない。直ちに医師に連絡する。
5	火災時の措置
消火手段	: 周辺の火災に対し、適切な薬剤を使用する。
火災時の特別対応手段	: 保護衣と呼吸用保護具を着用する。火災や過度の熱により、危険な分解物質を生じることがある。
有害燃焼物質	: なし
異常火災／爆発の危険性	: なし
6	漏出時の措置
多量の水で洗い流すか、不活性物質に吸収させ化学物質廃棄用の容器に回収する。漏洩箇所を十分に拭きとる。	
7	取扱い及び保管上の注意
取扱い	: 眼、皮膚、衣類に付着させない。適度な換気をする。取扱い後は、十分に手などを洗う。
火災や爆発の防止	: 通常使用では、特に必要なし。
保管	: 密栓して保管する。不適合物質から離して保管する。
8	暴露防止措置
許容濃度	: ACGIH(TLV) 水酸化カリウム: 2mg/m ³ 天井値 二酸化硫黄: 2ppm(TWA)、5ppm(Short term exposure limit) WEEL ニトリロートリメチレンーリン酸: 10mg/m ³ (TWA)
換気	: 換気の良い場所で取扱う(10 air changes/時間)。換気率は使用条件に適合しなければならぬ。換気の悪い場所、広い箇所からの蒸発、スプレー加熱による蒸発が生じる場所などの特殊な環境では補助的な局所換気や閉鎖システム、呼吸用保護具が必要となる可能性がある。
呼吸器系の保護	: 必要なし
眼の保護	: 側板付き眼鏡またはゴーグル型保護鏡の着用。
皮膚の保護	: 暴露の危険性を防止するために不浸透性の手袋と適切な保護衣を着用する。
浄化する設備	: 洗眼、身体洗浄の設備(シャワー)を推奨する。

9 | 物理・化学特性

外観 : 液体
 色 : 淡黄色
 臭気 : 無臭
 沸点 : >100°C
 蒸気圧 : 24mbar(18mmHg) / 20°C
 蒸気密度(空気 = 1) : 0.6
 揮発留分(重量) : 80-85%
 比重(水 = 1) : 1.19
 pH : 13.8
 水溶性 : 完全
 引火点 : なし(不燃性液体)

10 | 危険性情報(安定性・反応性)

安定性 : 安定
 不適合物質 : 酸。強酸との接触により、二酸化硫黄を遊離する。
 危険分解物質 : リン酸化物、二酸化硫黄
 危険重合物質 : 知見なし

11 | 有害性情報(暴露の影響)

吸入 : 薬品が霧状になったものは、刺激性あり。強酸あるいは加熱により、亜硫酸塩は二酸化硫黄を遊離する。二酸化硫黄は、呼吸器系を刺激する。喘息のある者や過敏な者は呼吸困難になることがある。
 眼 : 熱傷を起こす。薬品が霧状になったものは、刺激性あり。
 皮膚 : 長期間、繰り返しの接触により、炎症を起こす。
 誤飲 : 飲み込むと有害。喘息あるいは亜硫酸塩過敏症の人は、喘息症状、息苦しさ、胃の不快感、発疹、失神、虚弱、下痢を起こすかもしれない。

12 | 環境影響情報

(この項は、輸送中の不慮の事故などにより発生した漏出時の対応について述べるもので、下水道などに排出するための情報ではありません。)

本品の主成分に関するデータに基づいて本品の環境へ及ぼす影響を推測していますが、実際には試していません。以下の特性は、予測に基づいたものです。

予測される有害性:
 魚 LC50: >100mg/L
 ミジンコ EC50: >100mg/L
 海藻 IC50: >100mg/L
 生分解性有機物: なし
 COD(概算): 11g/L
 BOD(概算): 4g/L

13 廃棄時の注意

パートAを未使用のまま単独で廃棄する場合:特別管理産業廃棄物に該当する。特別管理産業廃棄物処分免許を持った処理業者に処理依頼する。
 パートAとパートBを混合して、補充液、使用液の状態での廃棄する場合:特別管理産業廃棄物に該当しない。
 自社で廃水処理設備を所有していない場合には、全量を回収した上で専門の廃液処理業者に委託して処理する。

廃棄時に該当する法規

廃棄物処理法(廃アルカリ)

水質汚濁防止法 : 生活項目

下水道法 : 下水の排除の制限

14 輸送上の注意

Air Transportation : _____
 Class : 8
 国連番号(UN Number) : UN 1814
 Proper shipping name : Potassium hydroxide solution
 Subsidiary risk : _____
 Packing group : III
 Passenger aircraft : Transport forbidden(航空禁止)
 Cargo aircraft only : Transport allowed
 Further information : Can go by air but needs additional work before going by air.

15 適用法令

化学物質管理促進法(PRTR法) : _____
 毒物劇物取締法 : _____
 労働安全衛生法 : _____
 消防法危険物分類 : _____

16 その他

危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、上記の内容は補足の情報と見なし、取り扱いには十分注意して下さい。