

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. Z17000000612/Version: 1.2

承認日: 2006年7月24日

作成日: 2008年10月13日

1	製品名	コダック プロフェッショナル リバーサル バス, シングルユースケミストリーキット, プロセス E-6		
		CAT No.107 7643	5リットル用キット	

2	危険・有害性の分類	酢酸、塩化第一スズを含有。 警告: 眼に炎症を起こす。長時間または繰り返し皮膚に接触すると炎症を起こすことがある。		
---	-----------	--	--	--

3	物質の特定	混合物		
		成分	重量%	CAS No.
		水	70-80	007732-18-5
		酢酸ナトリウム	10-15	000127-09-3
		リン酸塩類	5-10	002235-43-0
		塩化第一スズ	1-5	007772-99-8
		酢酸	1-5	000064-19-7

4	応急措置	吸入した場合 : 吸入したら、空気の新鮮な場所へ移動する。症状が出たら、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 : 直ちに、付着した衣類、靴などを脱ぎ、多量の水15分以上洗浄する。症状が出たら、医療手当てを受ける。汚染した衣類、靴は良く洗って使用するか、廃棄する。 誤飲した場合 : 症状が出たら、医療手当てを受ける。		
---	------	--	--	--

5	火災時の措置
消火手段	: 水スプレー、二酸化炭素(CO2)、粉末消火剤
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	: 二酸化炭素、一酸化炭素、窒素酸化物
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	: 長期間や繰り返し蒸気を吸引しない。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	: 酸化物質に接触させない。
保管	: 密栓して保管する。
8	暴露防止措置
許容濃度	: ACGIH(TLV) 酢酸:10ppm TWA 塩化第一スズ:スズとして2mg/m3 TWA OSHA(USA)(PEL) 酢酸:10ppm TWA 塩化第一スズ:スズとして2mg/m3 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ない。
取扱い	: 眼への付着を防止し、皮膚への付着、吸入を最小限にする。
呼吸器系の保護	: 必要なし。許容濃度以下に維持できないのであれば、認定された保護用呼吸器を装着する。呼吸器のタイプ:フルフェースの有機蒸気カートリッジ
眼の保護	: 眼への付着を最小限にする。側板付き眼鏡またはゴーグル型保護眼鏡の着用。
皮膚の保護	: 皮膚への付着を最小限にする。長時間、あるいは繰り返し皮膚に付着するような操作では、不浸透性の手袋を着用する。
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 : 無色
 臭気 : わずかに酢酸臭
 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) : 70-80%
 比重(水 = 1) : 1.166
 pH : 5.3
 水溶性 : 完全
 引火点 : なし

10 | 危険性情報(安定性・反応性)

安定性 : 安定
 不適合物質 : 強酸化剤
 危険分解物質 : リン酸化物
 危険重合物質 : なし

11 | 有害性情報(暴露の影響)

一般的な注意:

内容物: 塩化第一スズ。スズの塵の長期間吸入は、良性肺塵症の原因となる。

吸入 : 通常取扱いでは、危険性は少ない。

眼 : 一過性の炎症を起こすことがある。

皮膚 : 長期間および繰り返しの皮膚に接触により、炎症を起こすことがある。

誤飲 : 危険性は少ないと予想される。

急性毒性情報

酢酸ナトリウム(CAS 00012-09-3)

経口 LD50(ラット) : >1,600mg/kg

皮膚 LD50 : >1,000mg/kg

皮膚刺激 : 軽度

眼刺激 : 中庸

リン酸塩類(CAS 002235-43-0)

経口 LD50(ラット) : 17,800mg/kg

酢酸(CAS 000064-19-7)

経口 LD50(ラット) : 3,310 - 3,530mg/kg

経口 LD50 : 4,960mg/kg

吸入 LC50 : 5,620ppm/1時間

皮膚 LD50 : 1,060mg/kg

皮膚刺激 : 大

眼刺激 : 大

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
水処理生物 EC50	:	10-100mg/L
生分解性有機物	:	あり
生物蓄積	:	log Pow<1
COD(概算)	:	108g/L
BOD(概算)	:	71g/L

13 廃棄時の注意

特別管理産業廃棄物には該当しない。

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(廃酸)

水質汚濁防止法 : 生活環境項目

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 3265
Proper shipping name	:	Corrosive liquid, acetic, organic, n.o.s.(Acetic acid)
Subsidiary risk	:	—————
Packing group	:	III
Passenger aircraft	:	Transport forbidden
Cargo aircraft only	:	Transport forbidden
Further information	:	—————

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。