

製品安全データシート

会社名 : 日新 EM 株式会社
 所在地 : 東京都新宿区荒木町23番地9
 TEL : 03-3355-3001
 FAX : 03-3353-2888
 緊急連絡先 : 同上

作成 : 2007年7月1日

製品名

イムノセイバー

組成・成分情報

化学名 : シトラコン酸ナトリウム水溶液
 化学式 : $C_5H_4O_4Na_2$
 分子量 : 174
 含有量 : シトラコン酸ナトリウム 10% 水<90% その他<1%
 危険有害成分 : 特になし

危険有害性の要約

有害性 : 多量に吸入又は経口摂取すれば有害である。眼、のど、粘膜に刺激作用がある。
 環境影響 : データなし
 物理的及び化学的危険性 : 通常の取扱では、危険性は低い。
 分類の名称 : 分類基準に該当しない。

応急処置

眼に入った場合 : 直ちに清浄な流水で15分以上洗浄した後、異常があれば医師の診察を受ける。
 皮膚に付着した場合 : 多量の水で石鹸を用いて洗う。炎症を生じた時は、医師の手当てを受ける。
 吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移し、充分にうがいをさせる。症状がある時は、医師の手当てを受ける。
 飲み込んだ場合 : 水でよく口の中を洗浄し、コップ1～2杯の水又は牛乳を飲ませ吐かせ、直ちに医師の手当てを受ける。

火災時の措置

消化剤 : 水(噴霧)、粉末、泡、炭酸ガス、乾燥砂
 火災時の特定危険有害性 : 特になし
 特定の消化法 : 火元の燃焼源を絶ち、消化剤を用いて消化する。移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合には、周辺を水噴霧で冷却する。
 消化を行う者の保護 : 消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 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、飛沫等が皮膚に付着したり、粉塵を吸入しないようにする。風上から作業して風下の人を退避させる。
 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に注意をする。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に注意をする。

除去方法	:	乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。残りは、大量の水で洗い流す。
取扱い及び保管上の注意		
取扱い注意事項	:	容器を転倒させたり落下させるなど衝撃を与え、又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。 漏れ、溢れ、飛散等しないようにし、みだりに粉塵や蒸気を発生させない。 取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
安全取扱い注意事項	:	吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。 屋内作業場における取扱い場所では、局所排気装置を使用する。
適切な保管条件	:	容器は直射日光を避け、乾燥した冷暗所に貯蔵し、密閉して空気との接触を避ける。
安全な容器包装材料	:	ガラス
暴露防止措置		
設備対策	:	屋内作業場における取扱いの場合は、発生源の密閉化又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
許容濃度		
OSHA PEL	:	設定されていない
ACGIH TLV(s)	:	設定されていない
日本産業衛生学会	:	設定されていない
保護具		
呼吸器の保護具	:	有機ガス用防毒マスク、空気呼吸器
手の保護具	:	保護手袋
眼の保護具	:	保護眼鏡
皮膚・身体の保護具	:	保護長靴、保護衣
物理的及び化学的性質		
外観	:	液体
色	:	無色～僅かに薄い黄色
臭気	:	データなし
pH	:	7.4
沸点	:	データなし
引火点	:	データなし
発火点	:	データなし
爆発限界	:	データなし
蒸気圧	:	データなし
比重	:	データなし
溶解度	:	データなし
安定性及び反応性		
安定性	:	安定
反応性	:	データなし
避けるべき条件	:	日光、熱
危険有害な分解生成物	:	一酸化炭素

有害性情報	
急性毒性	: データなし
局所効果	: データなし
変異原性	: データなし
発がん性	: データなし
環境影響情報	
残留性/分解性	: データなし
生態蓄積性	: データなし
生態毒性 魚毒性	: データなし
廃棄上の注意	
焼却法	: 可溶性溶媒と共に、スクラバー及びアフターバーナーを具備した焼却炉で焼却する。処理施設が無いなどの理由で廃棄できない場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。 これを含む排水は活性汚泥等の処理により清浄にしてから排出する。
輸送上の注意	: 運搬に関しては容器に漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実にこなう。
適用法令	
PRTR 法	: 該当せず
消防法	: 該当せず
安衛法	: 該当せず
毒物及び劇物取締法	: 該当せず
船舶安全法 (危規則)	: 該当せず
航空法	: 該当せず

<記載内容の取扱>

本データシートは試薬に関する一般的な取扱いを主に記載しており、試薬以外としての取扱い及び大量取扱いに関しては考慮されていない場合があります。また、現在での最新の情報を記載しておりますが、全ての情報を網羅しているものではありません。新たな情報を入手した場合には追加訂正されることがあります。記載されている値は安全な取り扱いを確保するための参考情報であり、いかなる保証をなすものではありません。特殊条件下で使用する時は、その場の使用環境に応じて安全対策を実施してください。