

製品安全データシート

会社情報



会社: ミルテニーバイオテック株式会社
住所: 東京都江東区冬木16-10 日通永代ビル5F
担当部門: マーケティンググループ
電話番号: 03-5646-8910 Fax番号: 03-5646-8911
作成(改定)日: 平成20年9月12日

製品情報

製品名	カタログNo (オーダー番号)
HSC-CFU basic	130-091-275
HSC-CFU complete w/o Epo - 3x24	130-091-276
HSC-CFU complete w/o Epo - 100	130-091-277
HSC-CFU complete with Epo - 3x24	130-091-278
HSC-CFU complete with Epo - 100	130-091-280
HSC-CFU lite with Epo - 100	130-091-281
HSC-CFU lite with Epo - 3x24	130-091-282

2-メルカプトエタノール 0.0008 % 含有

製品の一般的情報: 無臭・オレンジ色で粘性のある液体。水溶性。-20℃保存。

組成、成分情報

単一製品・混合物の区別: 混合物(毒物)

化学特性に関する情報:

危険有害成分の化学名(一般名、別名): 2-メルカプトエタノール、β-メルカプトエタノール

(2-mercaptoethanol, Thioglycol)

濃度: **0.0008% (w/w) 含有**

化学式: C_2H_6OS

CAS No.: 60-24-2 ; TSCA 有り ; EINECS 200-464-6

官報公示整理番号(化審法): 2-458

以下、2-メルカプトエタノール単一物質としてのデータシートとなります。製品の濃度に関わらず、単一物質と同様のお取り扱いをお願いいたします。

危険有害性の要約

最重要危険有害性及び影響: 急性毒性物質、刺激物、引火性

人の健康に対する有害な影響:

蒸気は、眼、鼻、喉、気管支、肺および皮膚を強く刺激し、炎症、頭痛などをおこす

液体との接触により、眼、皮膚を強く刺激し、皮膚炎、発赤、痛みなどをおこす

応急措置

吸入した場合:

直ちに新鮮な空気の場所に移し、毛布等にくるんで安静にして速やかに医師の手当を受ける
呼吸が停止している場合には人工呼吸を行い、呼吸困難な場合には酸素吸入を行う

皮膚に付着した場合:

汚染した衣類、靴等を速やかに脱ぎ捨てる
触れた部分を直ちに多量の水で洗い流し、必要であれば医師の処置を受ける

目に入った場合: 直ちに清水で十分に洗い流した後、眼科医の処置を受ける

飲み込んだ場合:

口をすすぎ、直ちに医師の手当を受ける
被害者に意識がない場合は、口から何も与えてはならない

火災時の措置

消火方法:

火元への燃焼源を断ち、消火剤を用いて消火する。
消火作業は風上から行い、消火を行う人は適切な保護具を着用する

消火剤: 水、泡、粉末、二酸化炭素 (周囲の環境に応じて選択する)

漏出時の措置

人体に対する注意事項:

風下の人を退避させ、関係者以外の立ち入りを禁じる
作業の際、保護具を着用し風上から作業する
付近の着火源となるものは速やかに取除く
完全に回収後、汚染された場所は多量の水を用いて洗い流す

環境に対する注意事項: 河川等に排出されないように注意する

取扱い及び保管上の注意

取扱い:

蒸気の吸入、および、目、皮膚、衣服への接触を避けるよう、適切な保護具を着用する
漏洩、飛散の防止
蒸気の発散をできるだけ抑え、作業環境を許容濃度以下に保つよう努める
作業終了後は手洗いを十分に行い、作業衣等に付着した場合は着替える
容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え又は引きずるなどの粗暴な取扱いをしない

保管: 密栓した後、冷凍庫もしくは冷暗所に保管すること
鍵のかかる毒・劇物保管庫に保管すること

暴露防止及び保護措置

設備対策:

蒸気の発生源を密封する設備又は局所排気装置を設ける
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

保護具: 状況に応じ、保護手袋、有機ガス用防毒マスク、保護眼鏡、保護衣、保護靴などを着用する

物理的及び化学的性質

外観: 無色透明の液体。特徴的な臭気がある
溶解度: 水に可溶、エタノール、エーテル、ベンゼンに可溶
引火点: 74°C

安定性及び反応性

安定性: 分解すると、有毒なガスを生じる。酸化剤、金属と反応する

有害性情報 (RTECSより引用)

刺激性: 皮膚、目、気道粘膜を刺激する (ウサギ眼 2mg にて重度)

急性毒性:

経口	ラット	LD50	244 mg/kg
	マウス	LD50	190 mg/kg
腹腔	マウス	LD50	200 mg/kg
経皮	ウサギ	LD50	150 μ L/kg
吸入	ラット	LCLo	250 ppm/8 h
	マウス	LC50	13200 mg/m ³

環境影響情報

分解性が良好と判断される物質

廃棄上の注意

原則として毒劇物ではないものにしてから廃棄すること(毒劇法施行令第40条)
処理に関しては、適切な防護具を着用し、十分な知識を持つ専門家に相談して行うこと
許可を受けた産業廃棄物処理業者に、有害性について充分告知した上で、処理を委託する

輸送上の注意

漏れ、転倒、落下、損傷等がないように積み込み、煮崩れの防止を確実にし、粗暴な取扱いをしないこと
国連分類・番号: クラス6.1、等級 I ; 2966

適用法令

毒物及び劇物取締法: 令第1条26の10号 毒物

労働安全衛生法: 該当せず

PRTR 法: 該当せず

消防法: 該当せず

船舶安全法: 毒物類

航空法: 毒物

上記の情報は調査して記したものです。全てを網羅しておりませんので、取扱いの際には十分注意して下さい。
記載のデータや、有害性の評価に関しては、いかなる保証も与えるものではありません。
