

材料安全数据表

3 - 巯基丙酸, 99+%

1 - 化学品及企业标识

MSDS 名称: 3 - 巯基丙酸, 99+%

别名: Beta - 巯基丙酸;

公司标识: 上海鲁瑞精细化工有限公司

对于中国的信息, 请致电: 0086-21-50702305

2 - 危害识别

2.1 物质或混合物的分类

根据法规 (EC) 分类 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

急性毒性 (第 3 类)

皮肤刺激 (类别 1B)

严重眼刺激 (第 1 类)

2.2 标签要素

根据标签法规 (EC) No 1272/2008



信号词警告

危险说明 (S)

H301 如果毒吞

H314 严重刺激眼部和皮肤有刺激性

防范说明 (S)

P264 彻底清洁后的操作

P270 不要吃饭喝酒或吸烟时使用此
 P280 戴适当的防护手套，衣服和防护眼镜

声明

P301 + P310 如果吞咽请就医
 P301 + P330 + P331 如果在嘴里，洗一次
 P303 + P361 + P353 如毛发或皮肤及脱掉所有被污染的布，然后洗浴
 P304 + P340 采取到其它场所吸入新鲜空气
 P304 + P351 + P338 洗净用清水几分钟的眼睛P310
 呼叫医药保健
 P363 被污染的布必须清理干净，然后再用

2.3 其它危险

恶臭

3 -组成，成分信息

分子式 C₃H₆O₂S
 分子量： 106.14 克/摩尔
 CAS# 107-96-0
 化学名称 3-巯基丙酸
 EINECS/ELINCS 80203-537-0
 含量) 99%

4 -紧急情况概述

外观： 无色透明液体。
 危险！ 引起眼睛和皮肤灼伤。引起消化道和呼吸道灼伤。吞食有害。恶臭。
 器官： 眼睛， 皮肤， 粘膜。

潜在健康影响

眼睛： 引起眼睛烧伤。
 皮肤： 会引起皮肤灼伤。
 食入： 吞食有害。引起消化道灼伤。可能会导致消化道穿孔。
 吸入： 可能引起呼吸道刺激，伴有烧灼样疼痛，鼻子和喉咙，咳嗽，喘息，呼吸和肺水肿急促。导致化学灼伤呼吸道。

慢性：没有相关资料。

眼睛接触：立即冲洗眼睛，用大量的水冲洗至少 15 分钟，并不时提起上下眼睑。

立即就医

皮肤接触：立即就医。立即冲洗皮肤用大量的水并脱去污染的衣物和鞋子，至少 15 分钟。

食入：不要催吐。如果受害人是有意和警觉，给 2-4 杯的牛奶或水。立即就医。

吸入：立即就医。迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。如呼吸困难，给输氧。

医生注意事项：对症治疗

5 -消防措施

一般资料：正如在任何消防，佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

易燃液体和蒸气。

灭火剂：使用雾状水，干粉，二氧化碳，化学泡沫。

闪点：93°C (199.40 华氏度)

自燃温度：350°C (662.00 华氏度)

爆炸极限，下限：1.60% (体积)

上限：.00% (体积)

NFPA 等级：(估计) 健康状况：;可燃性：2;不稳定性：

6 -意外释放措施

一般资料：使用适当的个人防护装备，如第 8 所示。

溢出/泄漏：吸收溢出用惰性物质（如蛭石，沙或土），然后放置在适当的容器中。

7 -操作和储存

操作注意事项：操作后彻底清洗。脱去污染的衣物和重复使用前洗净。不要接触到眼睛，皮肤或衣服。远离热源，火花和火焰。不要咽下或吸入。仅在通风橱使用。

储存：远离火源。存放在阴凉，干燥的地方。储存在密闭的容器中。

8 -接触控制，个人防护

工程控制：存放或使用这一材料应配备洗眼装置和安全淋浴。使用过程封闭，局部通风系统或其他工程控制，以控制空气中的水平。

个人防护装备

眼睛：穿戴适当的防护眼镜或化学安全护目镜。

皮肤：穿戴适当的防护手套和防护服以防止皮肤接触。

服装：穿适当的防护服，以防止皮肤接触。

呼吸器：按照 29 CFR1910.134 或欧洲标准 EN149 使用符合 OSHA 呼吸器法规 NIOSH/ MSHA 或欧洲标准 EN149 认可的呼吸器，如果暴露在超出限制或者不适或其他症状

9 -物理和化学性质

物理状态：液体

外观：透明，无色

气味：恶臭

pH 值：不适用。

蒸气压：0.04 毫米汞柱@20

蒸气密度：不适用。

蒸发率：不适用。

粘度：不适用。

沸点：110 - 111 度 C@15.00 毫米汞柱

冰点/熔点：16.8°C

分解温度：无资料。

溶解性：易溶于水。

比重/密度：1.218 克/立方厘米

分子式：C₃H₆O₂S

分子量：106.14

10-稳定性和反应

化学稳定性：稳定

避免接触的条件：无报告。

不兼容的问题与其他材料：基地 - 氧化剂 - 还原剂。

危险的分解产物：一氧化碳，硫氧化物，二氧化碳。

聚合危害：尚未见报道。

11-毒理学资料

RTECS#：

CAS # 107-96-0: UF5270000

LD50/ LC50:

CAS # 107-96-0:

大鼠经口：LD50=96 毫克/千克；

致癌性：

CAS # 107-96-0: 未列出 ACGIH, IARC, NTP, 或加州 65 号提案。

流行病学：无资料。

致畸性：无资料。

生殖系统的影响：无资料。

致突变性：无资料。

神经毒性：无资料。

其他的研究：

12-生态信息

无资料。

13-处置注意事项

化学废物产生者必须确定一个废弃的化学品是否被列为危险废物。对于分类确定美国环保署指引中列出 40 CFR 第 261.3。此外，废物产生者必须咨询国家和地方危险废物的法规，以确保完整，准确的分类。

RCRA 的 P 系列：无上市。

RCRA 的 U 系列：无上市。

14-运输信息

美国 DOT 加拿大 TDG

运输名称：腐蚀性液体，有毒，N.O.S.有毒液体有机氧化氮合酶（巯基丙酸）

危害等级：8，6.1

UN 编号：UN2922

包装类别：II

14.1 联合国编号 2922

14.2

欧洲陆运危规：腐蚀性液体有毒的氧化氮合酶

国际海运危险货物国际海运：腐蚀性液体有毒的氧化氮合酶

国际空运危规：腐蚀性液体有毒的氧化氮合酶

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：8（6.1）

国际海运危险货物国际海运：8（6.1）

国际空运危规：8（6.1）

14.4 包

欧洲陆运危规：三

国际海运危险货物国际海运：三

国际空运危规：三

14.5 环境风险

欧洲陆运危规：无

国际海运危险货物国际海运：无
国际空运危规：无

15-法规信息

有毒物质控制法

CAS # 107-96-0 列在 TSCA 名录。

健康与安全报告目录

没有的化学物质对健康和安全报告列表。

化学测试规则

没有在这款产品中的化学物质下，化学测试规则。

第 12B

无化学品列在 TSCA 第 12B 条。

TSCA 重要新用途规则

没有这种材料的化学物质有有毒物质控制法下 SNUR。

CERCLA 有害物质和相应的 RQS

没有这种材料的化学物质有一个相对定量。

SARA 第 302 条极端有害物质

没有在这款产品中的化学物质有 TPQ。

SARA 码

CAS # 107-96-0:

第 313 号化学品是根据第 313 条报告的。

清洁空气法:

此材料不包含任何有害的空气污染物。

这种材料不含有任何 1 类臭氧

这种材料不含任何 2 级臭氧 depletors。

清洁水法:

没有在这款产品中的化学物质被列为下作协有害物质。

没有在这款产品中的化学物质被列为下作协优先污染物。

没有在这款产品中的化学物质被列为下作协有毒污染物。

OSHA:

没有在这款产品中的化学物质被认为是高度危险的被 OSHA。

状态

CAS # 107-96-0 不存在于从 CA, PA, MN, MA, FL, 或新泽西州的清单。

加州第 65 号提案

加州无显著风险级别：无在本产品中的化学物质被列出。

欧洲/国际法规

欧洲标志遵从 EC 指令

危险品标志:

T

危险警语:

R 25 吞咽。

R 34 引起烧伤。

安全警语:

眼睛第 25 避免接触。

Š36/37/39 穿戴适当的防护服, 手套和眼睛/面部公
otection。

第 45 条在发生事故或如果感到不适, 应寻求医生意见
立即 (出示有关标签可能)。

第 28A 条与皮肤接触后, 立即用大量清水冲洗

16-其他信息

MSDS 创建日期: 12/31/2019