

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

硫酸单十二烷酯与2-氨基乙醇(1:1)的化合物安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 硫酸单十二烷酯与2-氨基乙醇(1:1)的化合物
化学品英文名: LAURYL SULFATE, MONOETHANOLAMINE SALT
别名: 硫酸单十二烷酯与2-氨基乙醇(1:1)的化合物
 C12-H26-O4-S.C2-H7-N-O, C12-H26-O4-S.C2-H7-N-O, "sulfuric acid, monododecyl ester, compounded with 2-aminoethyl (1:1)", "sulfuric acid, monododecyl ester, compounded with 2-aminoethyl (1:1)", "ethanolamine dodecyl sulfate", "sulfuric acid mono C10-16 alkyl esters with ethanolamine", "monoethanolamine lauryl sulfate", Empicol
分子式: **分子量:**
企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) **生产企业地址:**
邮编: **传真:**
生效日期: **企业应急电话:**
电子邮件地址: **技术说明书编码:**

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
硫酸单十二烷酯与2-氨基乙醇(1:1)的化合物	4722-98-9	Xi	>90
EC 号码: 225-214-3			
R 代码: R36/37/38			
C10-16-醇	67762-41-8	Xn,N	1-5

EC 号码: 267-019-6

R 代码: R50, R65

2-氨基乙醇

141-43-5

C

1-5

EC 号码: 205-483-3

R 代码: R20/21/22, R34

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

潜在健康作用 (危害)

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据。

急救措施

食入

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据。

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：Type AKNO-P Filter of sufficient capacity

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

接触控制

接触控制

硫酸单十二烷酯与2-氨基乙醇(1:1)的化合物：

CAS:4722-98-9 CAS:6190-70-1

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值 (毫克/立方米)	修订IDLH数值 [ppm]
2-氨基乙醇		30

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

液体。 可与水混合。

分子量: 327.48

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液): 无

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): 无

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 无

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: >93

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

硫酸单十二烷酯与2-氨基乙醇(1:1)的化合物

毒性和刺激性

C10-16-醇:

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 12800 mg/kg *

经口LD 50 (半致死剂量): 28200 mg/kg **

经皮LD 50(半致死剂量) >11300 mg/kg **

2-氨基乙醇:

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 2050 mg/kg

经口LD 50 (半致死剂量): 1510 mg/kg *

经皮LD 50(半致死剂量) 1000 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠): 67 mg/kg

经口LD 50 (半致死剂量) 1720 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠): 50 mg/kg

半致死剂量 (经口) (豚鼠) LD50: 620 mg/kg

皮下 (大白鼠) LD50: 1500 mg/kg

静脉注射 (大鼠) LD50: 225 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠): 700 mg/kg

刺激性

眼睛: 刺激剂 **

刺激性

皮肤505 mg open-中等

眼睛 0.76 mg - 严重的

生态学资料

以下为各成分数据 C10-16-醇: 1.95 (62%) 2.41 (77%) 2.81 (90%)

Ecotoxicity

成份

硫酸单十二烷酯与2-氨基乙醇(1:1)的化合物

C10-16-醇

2-氨基乙醇

Persistence: Water/Soil

LOW

Persistence: Air 生物积累 Mobility

No data

No data

No data

LOW

LOW

HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38

安全

- S 代码 安全词组
- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
- S24 预防跟皮肤接触。
- S39 穿戴眼/脸的保护设备。
- S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
- S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
- S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

法规

硫酸单十二烷酯与2-氨基乙醇(1:1)的化合物 (CAS: 4722-98-9) 出现在以下法规中；
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息