化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

C12-14烷醇与二甲基胺的反应产物安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: C12-14烷醇与二甲基胺的反应产物 化学品英文名: ALCOHOLS C12-14 REACTION PRODUCTS WITH DIMETHYLAMINE

别名: C12-14烷醇与二甲基胺的反应产物
dimethyl-C12-14-amine, dimethyl-C12-14-amine

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:

其他信息

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R12 R20/22 R34 R41 R44

附录2: 危险性表示

C 腐蚀性 F+ 极度易燃

毒理学信息

C12-14烷醇与二甲基胺的反应产物

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 1000 mg/kg *	无被报道
半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 300 mg/kg *	
二甲胺:	
毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 698 mg/kg	眼睛 50 mg/5m
吸入LC 50 4540 ppm/6h	
半致死剂量 (经口) (小白鼠) 316 mg/kg	
Inhalation (mouse) LD50: 4725 ppm/2h	
半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 736 mg/kg	
Oral (rabbit) LD50: 240 mg/kg	

致癌物质

二甲胺

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens 小组

2A

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	3
反应性	1
慢性	2

规模: 最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 吸入或食入有害。

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。

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/22 R34 R41

安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

C12-14烷醇与二甲基胺的反应产物 (CAS: 97552-93-7) 出现在以下法规中；
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
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□

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

接触控制

接触控制

来源	物质	TWA ppm	STEL ppm
职业卫生标准（中国香港）	二甲胺 (Dimethylamine)	5	15

以下物质在我们的记录中没有OEL值
C12-14烷醇与二甲胺的反应产物: CAS:97552-93-7

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
二甲胺		500

气味安全系数[OSF]

OSF=15 (alcohols C12-14 reaction products with dimethylamine)

物料数据

成分数据

二甲胺:

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.

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。保持容器在通风的地点。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。储存规定。参考原文(完整报告)。

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

理化特性

物理性质

液体。 不能与水混合。 浮在水上。 腐蚀性。

分子量: 这里不适用	沸点范围[C]: 154-178 (3 kPa)
熔点 (°C): <10	比重 (水=1): 0.79 (20 C)
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 10.1(1.1%aq sol)	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份 (% 体积): 无.	蒸发速率: 无
相对蒸气密度 (空气=1): 无	闪点[C]: 124 (DIN 51758)
爆炸下限 (%): 0.6	爆炸上限 (%): 5.2
自燃温度[C]: 220 (DIN 51794)	分解温度 (°C): 无
状态: 非流动性膏	粘性: 无

急救措施

食入

给予饮水 (如果病人神志清醒的话)。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

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.

废弃处理

本物质无数据.

泄露应急处理

泄漏处理与废弃: 去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下, 堵漏。 立即脱去所有被污染的衣服。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
C12-14烷醇与二甲基胺的反应产物	97552-93-7	C	>60
EC 号码: 307-146-7			
R 代码: R20/22, R34, R41			
may contain			
二甲胺	124-40-3	F+,C	10-30
EC 号码: 204-697-4			
R 代码: R12, R20/22, R34, R41, R44			

生态学资料

以下为各成分数据 二甲胺: 30-50 (24h 250 » BCF 0.3 » log Kow (Prager 1995)=== -0.38 » log Kow (Sangster 1997): -0.38 » log Pow (Verschueren 1993): 19 130% 2 2.006 336 86 9.2 0.892 79 2 158 4 79 2 316 8 100% 93% 9.2 0.892 Koc: 0.3-434.9 半衰期 (小时) 空气: 5.9 半衰期 (小时) H2O 地表水: 35-36 亨利常数 atm m³/mol: 1.77E-05 BOD [生化需氧量) 5 如果未说明: 1.3 ThOD (理论需要量): 2.006 BCF [生物浓集因素) : 0.3

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
C12-14烷醇与二甲基胺的反应产物		No data		
二甲胺	LOW	LOW	LOW	HIGH

运输信息

需要的标签：腐蚀性 陆路运输 UNDG

类别或项别： 8 次要危险性： 无

UN 号码： 2735 联合国包装类别： III

货运名称：液态胺，腐蚀性，未另作规定的或液态聚胺，腐蚀性，未另作规定的(含有 alcohols C12-14 reaction products with dimethylamine)

空运IATA:

海运IMDG:

IMDG类别： 8 IMDG 亚危险性： 无

UN号码: 2735 包装类别: III
EMS号码: F-A,S-B 特殊条款: : 223 274 944
限制数量: 5 L
货运名称: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(含有 alcohols C12-14 reaction products with dimethylamine)

Xinya