

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

3-乙氧基丙-1-醇安全技术说明书

产品标题

3-乙氧基-1-丙醇;3-乙氧基丙醇;3-乙氧基丙-1-醇

CAS号

111-35-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 3-乙氧基丙-1-醇

化学品英文名: PROPYLENE GLYCOL BETA-MONOETHYL ETHER

3-乙氧基丙-1-醇, 3-乙氧基丙-1-醇

别名: C5-H12-O2, C2H5O(CH2)3OH, 3-ethoxy-1-propanol, 3-ethoxy-1-propanol, "propylene glycol monoethyl ether, beta"

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	%
3-乙氧基丙-1-醇	111-35-3	T	>98
EC 号码: 203-861-2			
R 代码: R10, R19, R61(2), R65			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	2
身体接触	2
反应性	2
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

可能会生成爆炸性过氧化物。 可能会引起胚胎或胎儿的损伤。 有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 易燃。

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

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

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。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A种过滤器

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。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持被封锁。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 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

接触控制

接触控制

3-乙氧基丙-1-醇:

CAS:111-35-3

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。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 104. 15	沸点范围[C]: 160-161
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 0. 904
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	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）: >1	闪点[C]: 54.44
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度[C]: 无	分解温度（°C）: 无
状态: 液体	粘性: 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

3-乙氧基丙-1-醇

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 7000 mg/kg	皮肤 452 mg (open) 轻微的
经皮LD 50(半致死剂量) 2558 mg/kg	皮肤 500 mg/24h - 轻微的
	眼睛 20 mg/24h-中等

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility
3-乙氧基丙-1-醇	LOW No data LOW HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：易燃液体 陆路运输 UNDG□
类别或项别：3 次要危险性：无
UN 号码：3271 联合国包装类别：III
货运名称：醚类，未另作规定的(含有 propylene glycol beta- monoethyl ether)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：3 ICAO/IATA 亚危险性：无
UN/ID 号码：3271 包装类别：III
特殊条款：A3
货运名称：ETHERS, N.O.S. *(含有 PROPYLENE GLYCOL BETA-MONOETHYL ETHER)

海运IMDG:

IMDG类别：3 IMDG 亚危险性：无
UN号码：3271 包装类别：III
EMS号码：F-E,S-D 特殊条款：223 274 944
限制数量：5 L
货运名称：ETHERS, N.O.S.(含有 propylene glycol beta-monoethyl ether)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R19 R61(2) R65

安全

- S 代码
- 安全词组
- S01
- 保持被封锁。
- S23
- 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
- S38
- 如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
- S53
- 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
- S401
- 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S35
- 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13
- 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- 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。
- S60
- 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

3-乙氧基丙-1-醇 (CAS: 111-35-3) 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

xinya