

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-26

MSDS标题

7-氧杂二环[4, 1, 0]庚烷-3-羧酸, 7-氧杂二环[4, 1, 0]庚-3-甲基酯安全技术说明书

产品标题

表氯醇; 3-氯-1, 2-环氧丙烷; 氯甲代氧丙环

CAS号

106-89-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 7-氧杂二环[4, 1, 0]庚烷-3-羧酸, 7-氧杂二环[4, 1, 0]庚-3-甲基酯

化学品英文名: EPOXYCYCLOHEXYLMETHYL-EPOXYCYCLOHEXANE CARBOXYLATE

"7-氧杂二环[4, 1, 0]庚烷-3-羧酸, 7-氧杂二环[4, 1, 0]庚-3-甲基酯", "7-氧杂二环[4, 1, 0]庚烷-3-羧酸, 7-氧杂二环[4, 1, 0]庚-3-甲基酯"

C14-H20-O4, "3, 4-epoxycyclohexylmethyl-3, 4-epoxycyclohexane carboxylate", "3, 4-epoxycyclohexylmethyl-3, 4-

epoxycyclohexane carboxylate", "3, 4-epoxycyclohexylmethyl-3, 4-epoxycyclohexyl carboxylate", "3, 4-epoxycyclohexylmethyl-3, 4-epoxycyclohexyl carboxylate", "7-oxabicyclo(4.1.0)heptane-3-carboxylic acid", "7-

别名: oxabicyclo(4.1.0)heptane-3-carboxylic acid", "7-oxabicyclo(4.1.0)hept-3-ylmethyl ester", "7-oxabicyclo(4.1.0)hept-3-ylmethyl ester", "low viscosity cycloaliphatic diepoxide cyclo aliphatic epoxy liquid resin", "cycloaliphatic epoxy resin ERL-4221"

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	%
epoxycyclohexylmethyl-epoxycyclohexane carboxylate			> 99
may contain residual			
环氧氯丙烷	106-89-8	T	

EC 号码: 203-439-8
R 代码: R45, R10, R23/24/25, R34, R43

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	1
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

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。

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：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

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。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。

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

来源	物质	TWA ppm
职业卫生标准（中国香港）	环氧氯丙烷 (Epichlorohydrin (1-Chloro-2, 3-epoxy propane))	0.5
以下物质在我们的记录中没有OEL值		
	epoxycyclohexylmethyl-epoxycyclohexane carboxylate:	CAS:2386-87-0 CAS:37042-87-8

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
环氧氯丙烷		75

气味安全系数(OSF)

OSF=0.54 (EPICHLOROHYDRIN)

物料数据

成分数据

环氧氯丙烷:

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。 在水里会下沉。

分子量: 252.31

熔点 (°C): -26 pour point

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): Nil @ 38 C.

相对蒸气密度 (空气=1): 8.7 approx

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度[°C]: 无.

状态: 液体

沸点范围[°C]: > 170

比重 (水=1): 1.175

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: < 0.0013 @ 20 C

蒸发速率: Very low.

闪点[°C]: 118 PMCC

爆炸上限 (%): 这里不适用

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

7-氧杂二环[4, 1, 0]庚烷-3-羧酸, 7-氧杂二环[4, 1, 0]庚-3-甲基酯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 4490 mg/kg	
经口LD 50 (半致死剂量): > 5000 mg/kg *	皮肤 轻微的 *
经皮LD 50(半致死剂量) 2350 mg/kg	眼睛 轻微的 *
经皮LD 50(半致死剂量) > 4000 mg/kg * *[CIBA Data]	

致癌物质

环氧氯丙烷	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	2A
-------	--	----	----

生殖毒性物质

环氧氯丙烷	ILO Chemicals in the electronics industry that have toxic effects on reproduction	Reduced fertility or sterility	H A s
-------	---	--------------------------------	-------

皮肤

环氧氯丙烷 环氧氯丙烷	工作场所有害因素职业接触限值 - 皮肤类 职业卫生标准（中国香港）- 皮肤	注解 皮肤	皮，G2A Yes
----------------	--	----------	--------------

生态学资料

以下为各成分数据 环氧氯丙烷：海洋污染物：是 是 18-35 5.4-6.0 » log Kow (Prager 1995)=== 0.26
672 168 1458 146 672 168 1344 336 672 168 2688 672 89% 1458 146 197 1.46

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
epoxycyclohexylmethyl-epoxycyclohexane carboxylate		No data		
环氧氯丙烷	LOW	HIGH	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

无，在通常操作条件下

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。

法规

7-氧杂二环[4, 1, 0]庚烷-3-羧酸, 7-氧杂二环[4, 1, 0]庚-3-甲基酯 (CAS: 2386-87-0) 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□

其他信息