

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

2-甲苯缩水甘油醚安全技术说明书

产品标题

环氧丙基2-甲基苯基醚;邻甲苯缩水甘油醚;2,3-环氧丙基邻甲苯基醚

CAS号

2210-79-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-甲苯缩水甘油醚

化学品英文名: O-CRESYL GLYCIDYL ETHER

2-甲苯缩水甘油醚, 2-甲苯缩水甘油醚

C10-H12-O2, "glycidyl 2-methylphenyl ether", "glycidyl 2-methylphenyl ether", "2, 3-epoxypropyl-o-toluene",

"2, 3-epoxypropyl-o-toluene", "propane, 1, 2-epoxy-3-(o-tolyloxy)-", "propane, 1, 2-epoxy-3-(o-tolyloxy)-",

"1, 2-epoxy-3-(o-tolyloxy)propane", "1, 2-epoxy-3-(o-tolyloxy)propane", "glycidyl o-

别名: methylphenyl ether",

"glycidyl o-methylphenyl ether", "glycidyl o-tolyl ether", "glycidyl o-tolyl ether", ((2-methylphenoxy)methyl)oxirane, 2-((2-methylphenoxy)methyl)oxirane, 2-((2-

methylphenoxy)methyl)oxirane, "2-

methylphenyl glycidyl ether", "2-methylphenyl glycidyl ether", "oxirane, ((2-methylphenoxy)methyl)-",

"oxirane, ((2-methylphenoxy)methyl)-", "Heloxy Modifier 62"

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

%

2-甲苯缩水甘油醚
EC 号码: 218-645-3
R 代码: R19, R38, R43, R51/53, R68(3)

2210-79-9

Xn,N

>98

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	2
慢性	2

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。 对皮肤有刺激性。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 可能有发生不可逆性作用的危险。 对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 与水反应。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 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

2-甲苯缩水甘油醚:

CAS:2210-79-9 CAS:80076-45-5

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。

分子量：164.2

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 起作用

pH [1% 溶液)]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 液体

沸点范围[°C]: 109-111 (4 mm)

比重 (水=1): 1.079

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点[°C]: >110

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

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

2-甲苯缩水甘油醚

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量（皮下）（小白鼠）980 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2-甲苯缩水甘油醚	HIGH	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输	UNDG□		
类别或项别:	9	次要危险性:	无
UN 号码.:	3082	联合国包装类别:	III
货运名称:	对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (含有 o-cresyl glyci dyl ether)		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3082	包装类别:	III
特殊条款: :	A97		
货运名称:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. *(含有 O-CRESYL GLYCIDYL ETHER)		

海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3082	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-F	特殊条款: :	274 909 944
限制数量:	5 L		
货运名称:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(含有 o-cresyl glycidyl ether)		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R19 R38 R43 R51/53 R68(3)

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S36	穿戴适当的保护性服装。
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。

- 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）。
- S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

2-甲苯缩水甘油醚 (CAS: 2210-79-9) 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