

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-20

MSDS标题

氧化双丙二醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 氧化双丙二醇

化学品英文名: DIGLYCEROL

氧化双丙二醇, 二甘油, 一缩二甘油, 氧化双丙二醇, "1, 2, 3-丙三醇单聚物"

别名: "di glycerol", "glyceryl ether", "3, 3'-oxybis[1, 2-propanediol]", "3, 3'-oxybis[1, 2-propanediol]"

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	%
氧化双丙二醇 EC 号码: 261-605-5 commercial material may contain	59113-36-9	无	> 80
三聚甘油 EC 号码: 259-986-8	56090-54-1	无	1-10
甘油 EC 号码: 200-289-5 also tetra-glycerol	56-81-5	无	1-5

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	0
反应性	1
慢性	0

规模：最0 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

给饮一水。 用大量水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

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。 泡沫 — 酒精种类。

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：安全眼镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A-P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

氧化双丙二醇：	CAS:59113-36-9 CAS:25618-55-7 CAS:111569-93-8 CAS:56491-52-2
三聚甘油：	CAS:56090-54-1
甘油：	CAS:56-81-5 CAS:78630-16-7 CAS:37228-54-9 CAS:30049-52-6 CAS:29796-42-7 CAS:8013-25-0 CAS:75398-78-6

物料数据

成分数据

甘油：无

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： 这里不适用

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 7 approx.

挥发性成份 (% 体积): Nil @ 38 C.

相对蒸气密度 (空气=1) : > 1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 370

状态: 液体

物质

甘油:

log Kow

沸点范围 [°C]: 205 @

比重 (水=1): 1.28-1.30 @ 20 C

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: Non Volatile

闪点 [°C]: 240

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): >280

Value

-2.66- -2.47

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

氧化双丙二醇

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): > 2000 mg/kg *

刺激性

眼睛 non-刺激剂 *

经皮LD 50(半致死剂量) > 2000 mh/kg *

皮肤 non-刺激剂 *

Non sensitising: Guinea Pig *

三聚甘油: 甘油:

毒性

刺激性

经口LD 50 (半致死剂量) 12600 mg/kg

生态学资料

以下为各成分数据 甘油: 2900-10000 » log Kow (Sangster 1997): -1.76 » log Pow (Verschueren 1993): 1.07692307 51% 95% 93% log Kow: -2.66- -2.47 BOD □生化需氧量) 5 如果未说明: 0.617-0.87,31-51% COD □化学需氧量□: 1.16,82-95% ThOD (理论需要量) : 1.217-1.56 鱼类 LC50 (半致死浓度): >5000 mg/l

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氧化双丙二醇		No data		
三聚甘油		No data		
甘油	LOW	No data	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

氧化双丙二醇 (CAS: 59113-36-9) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

氧化双丙二醇 (CAS: 25618-55-7) 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