

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-21

MSDS标题

2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇安全技术说明书

产品标题

季戊二醇; 2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇

CAS号

126-30-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇
化学品英文名: NEOPENTYL GLYCOL
"2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇", "2, 2-二甲基丙二醇", "2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇"
C₅H₁₂O₂, "1, 3-propanediol, 2, 2-dimethyl-", "1, 3-propanediol, 2, 2-dimethyl-",
dimethylolpropane,
别名: "dimethyltrimethylene glycol", "2, 2-dimethyl-1, 3-propanediol", "2, 2-dimethyl-1, 3-propanediol", Neol,
"neopentylene glycol", "NPG alcohol"
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, 2-二甲基-1, 3-丙二醇	126-30-7	Xi	> 99
EC 号码: 204-781-0			
R 代码: R41			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	3
反应性	1
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有严重损害眼睛的危险。

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(15 分钟)。 就医。

皮肤

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：水幕/雾。

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：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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

2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇:

CAS:126-30-7 CAS:111109-35-4

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

固体。 可与水混合。

分子量: 104.17

熔点 (°C): 93-94; 125-130

水中溶解度 [g/L]: Soluble

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): Nil

相对蒸气密度 (空气=1): 3.6

爆炸下限 [LFL]: 1.37 @ 150C

自燃温度 [C]: 375

状态: 粉末状固体

沸点范围 [C]: 210

比重 (水=1): 0.98

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: Non Volatile

闪点 [C]: 107

爆炸上限 [UFL]: 18.8 @ 177C

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, 2-二甲基-1, 3-丙二醇

毒性和刺激性

毒性

Oral (rat) LDLo: 3200 mg/kg

经口LD 50 (半致死剂量) >6400 mg/kg* Mucous membrane: 刺激剂 *

Dermal (Guinea pig) LD50: >4000 mg/kg *

刺激性

皮肤 non-irritating *

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R41

安全

S 代码 安全词组

S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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）。

法规

2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇 (CAS: 126-30-7) 出现在以下法规中;

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

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□

xinya