

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-14

MSDS标题

丙二醛缩双(二乙醇)安全技术说明书

产品标题

丙二醛乙缩醛;丙二醛二乙缩醛;丙二醛缩双(二乙醇)

CAS号

122-31-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 丙二醛缩双(二乙醇)

化学品英文名: MALONALDEHYDE BIS(DIETHYL ACETAL)

丙二醛缩双(二乙醇), "1, 1, 3, 3-四乙氧基丙烷", 丙二醛缩双(二乙醇)

C11-H24-O4, [(C2H5O)2CH]2CH2, "malonaldehyde diethyl acetal", "malonaldehyde tetraethyl diacetal", "propane,

别名: 1, 1, 3, 3-tetraethoxy-", "propane, 1, 1, 3, 3-tetraethoxy-", "tetraoxy propane", "1, 1, 3, 3-tetraoxypropane", "1, 1, 3, 3-tetraoxypropane", "USAF KF-26"

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	%
丙二醛缩双(二乙醇)	122-31-6	Xn	>98
EC 号码: 204-533-1			
R 代码: R19, R22, R65			

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	1
反应性	2
慢性	0

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。 吞食后有害。 有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。 禁止给饮牛奶或油。 禁止给饮酒精。

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：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：安全眼镜。 化学护目镜。

手套：

呼吸器: Type ANO Filter of sufficient capacity

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。 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：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 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。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 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

丙二醛缩双(二乙醇):

CAS:122-31-6

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: 220.31

熔点 (°C): -90

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

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]: 220

比重 (水=1): 0.919

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 88

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

丙二醛缩双(二乙醇)

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 1610 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 200 mg/kg

刺激性

皮肤 500 mg/24h - 轻微的

眼睛 500 mg 敞开

眼睛 500 mg/24h - 轻微的

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份
丙二醛缩双(二乙醇)

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility
HIGH 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 R19 R22 R65

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。
S51 仅应该在通风的地点使用。
S09 保持容器在通风的地点。
S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S07 保持容器严实封闭。
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）。

法规

丙二醛缩双(二乙醇) (CAS: 122-31-6) 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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R19 R22 R65

xinya