

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2023-01-16

打印时间 2025-08-26

MSDS标题

乙氧亚甲基丙二酸二乙酯安全技术说明书

产品标题

乙氧基甲叉丙二酸二乙酯

CAS号

87-13-8

化学品及企业标识

化学品中文名：乙氧亚甲基丙二酸二乙酯

化学品英文名：DIETHYL
ETHOXYMETHYLENEMALONATE乙氧亚甲基丙二酸二乙酯, 二乙基乙氧基丁烯酮, 乙氧亚甲基丙二酸二乙酯
C10-H16-O5, (C2H5CO2)2C=CHOCH2CH3, "malonic acid, (ethoxymethylene)-",别名: diethyl ester", "diethyl EMME",
"diethyl (ethoxymethylene)malonate", "ethoxymethylenemalonic acid, ethyl ester",
"TL 1483"

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	%
乙氧亚甲基丙二酸二乙酯	87-13-8	Xn	>98
EC 号码: 201-725-7			
R 代码: R19, R22			

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	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。

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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

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。 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。 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

乙氧亚甲基丙二酸二乙酯:

CAS:87-13-8 CAS:69731-53-9

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。 在水里会下沉。

分子量: 216.23

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 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]: 278-281

比重 (水=1): 1.070

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 68.33

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

乙氧亚甲基丙二酸二乙酯

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 925 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 2227 mg/kg

刺激性

皮肤 500 mg/24h - 中等

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份
乙氧亚甲基丙二酸二乙酯

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

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

乙氧亚甲基丙二酸二乙酯 (CAS: 87-13-8) 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