

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-06-26

MSDS标题

二乙氧基甲烷安全技术说明书

产品标题

甲醛缩二乙醇; 甲醛酯; 亚甲二乙醚; 二乙酸缩甲醛

CAS号

462-95-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 二乙氧基甲烷

化学品英文名: DIETHOXYMETHANE

二乙氧基甲烷, 甲醛缩二乙醇

别名: C5-H12-O2, CH3CH2OCH2OCH2CH3, "methane, diethoxy-", diethylformal, ethylal, "formaldehyde diethyl acetal"

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	%
二乙氧基甲烷	462-95-3	F	>98
EC 号码: 207-330-6			
R 代码: R11, R19			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
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。 高度易燃。

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）。 紧急就医。

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：保持容器冷却 泡沫。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 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。 考虑撤离所有人员。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用喷水或水雾来控制气体。 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：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 保持远离着火源。 禁止吸烟。 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

二乙氧基甲烷：

CAS:462-95-3

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: 104. 15	沸点范围[C]: 87-88
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 0. 839
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 7.98 @ 25 C
挥发性成份（% 体积）: 100	蒸发速率: 快速的
相对蒸气密度（空气=1）: 3. 6	闪点[C]: -5.56
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度[C]: 174.44	分解温度（°C）: 无
状态: 液体	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

二乙氧基甲烷

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 2604 mg/kg	无被报道

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累	Mobility
二乙氧基甲烷	LOW	No data LOW HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：易燃液体 陆路运输 UNDG□
类别或项别：3 次要危险性：无
UN 号码：2373 联合国包装类别：II
货运名称：二乙氧基甲烷

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：3 ICAO/IATA 亚危险性：无
UN/ID 号码：2373 包装类别：II
特殊条款：：无
货运名称：DIETHOXYMETHANE

海运IMDG:

IMDG类别：3 IMDG 亚危险性：无
UN号码：2373 包装类别：II
EMS号码：F-E,S-D 特殊条款：：无
限制数量：1 L
货运名称：DIETHOXYMETHANE

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11 R19

安全

S 代码	安全词组
S16	保持远离着火源。 禁止吸烟。
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S24	预防跟皮肤接触。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S29	绝不能倒入排水沟。
S07	保持容器严实封闭。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

二乙氧基甲烷 (CAS: 462-95-3) 出现在以下法规中;

常用危险化学品的分类及标志

危险化学品名录

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 R11 R19