

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

乙二醇二甲醚安全技术说明书

产品标题

二甲基溶纤剂;1, 2-二甲氧基己烷

CAS号

110-71-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 乙二醇二甲醚

化学品英文名: 1,2-DIMETHOXYETHANE

乙二醇二甲醚, 乙二醇二甲醚, 1, 2-二甲氧基乙烷

C4-H10-O2, EGDME, "ethylene glycol dimethyl ether", Glyme, monoglyme, methylglyme, "glycol dimethyl ether",

"alpha, beta-dimethoxyethane", "dimethyl cellosolve", dimethylcellosolve, "ethylene dimethyl ether", dimethoxymethane, "monoethylene glycol dimethyl ether", "glycol ether", "2, 5-dioxahexane", "2, 5-dioxahexane", "methyl diicinol", "methyl di-icinol", "Product code E27408"

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	%
乙二醇二甲醚	110-71-4	F,T	> 99
EC 号码: 203-794-9			
R 代码: R60, R61, R11, R19, R20			

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	3

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。 吸入有害。 可能会降低生育能力。 可能会引起胚胎或胎儿的损伤。 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）。 就医。

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：保持容器冷却 水幕/雾。

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：1. 丁基橡胶

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。 考虑撤离所有人员。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 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。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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：保持被封锁。 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。 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

乙二醇二甲醚：

CAS:110-71-4

物料数据

个体防护

其它

丁基橡胶

A

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: 90.14

熔点 (°C): -58

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液] : 无

挥发性成份 (% 体积) : 100

相对蒸气密度 (空气=1) : 3.1

爆炸下限 (%) : 1.6

自然温度 [C]: 745

状态: 液体

沸点范围 [C]: 82-83 (85)

比重 (水=1) : 0.867

pH [按供应] : 无

蒸气压 [kPa]: 7 (20 C)

蒸发速率: 快速的

闪点 [C]: 2

爆炸上限 (%): 10.4

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

稳定性和反应活性

引起不稳定的条件

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

乙二醇二甲醚

毒性和刺激性

毒性

Oral (mouse) TDLo: 361 mg/kg

吸入LC 50 3000 ppm/4h

刺激性

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
乙二醇二甲醚	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 UNDG0

类别或项别: 3 次要危险性: 无 无

UN 号码.: 2252 联合国包装类别: II

货运名称: "1, 2-二甲氧基乙烷"

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 3 ICAO/IATA 亚危险性: 无 无

UN/ID 号码: 2252 包装类别: II

特殊条款: :

货运名称: 1,2-DIMETHOXYETHANE

海运IMDG:

IMDG类别: 3 IMDG 亚危险性: 无 无

UN号码: 2252 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: 1,2-DIMETHOXYETHANE

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R60 R61 R11 R19 R20

安全

S 代码 安全词组

S01 保持被封锁。

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。

S38 如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
S51 仅应该在通风的地点使用。
S09 保持容器在通风的地点。
S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
S07 保持容器严实封闭。
S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

乙二醇二甲醚 (CAS: 110-71-4) 出现在以下法规中：

International Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN* List (*Substitute It Now!) 1.0

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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 R20 R60 R61

生殖健康指导

成份	ORG	UF	Endpoint	CR	Adeq TLV
乙二醇二甲醚	0.18 mg/m3	1000	D	NA	-