

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-19

MSDS标题

二乙基二硫醚安全技术说明书

产品标题

二乙基二硫醚

CAS号

110-81-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 二乙基二硫醚
二乙基二硫醚, 二乙二硫, 二乙基二硫醚
C4-H10-S2, C2H5SSC2H5, diethyldisulphide, diethyldisulfide, "disulphide, diethyl",
别名: "disulfide, diethyl", "3, 4-dithiahexane", "3, 4-dithiahexane", "ethyl disulphide", "ethyl disulfide", ethyldisulphide, ethyldisulfide

化学品英文名: DIETHYL DISULFIDE

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	%
二乙基二硫醚	110-81-6	无	100

EC 号码: 203-805-7
R 代码: R10

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	2
身体接触	2
反应性	0
慢性	0

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

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。 干燥介质(干粉)。

火灾、爆炸危害：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：安全眼镜。 化学护目镜。 全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：充足容量的AE种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 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：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

二乙基二硫醚：

CAS:110-81-6

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: 122.26

熔点 (°C): -101.5

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): 4.22

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 154

比重 (水=1): 0.99

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 0.57 @ 25 C.

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 40

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 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

二乙基二硫醚

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 2030 mg/kg*
[SAX]*

刺激性

皮肤 500 mg/24h - 轻微的
眼睛 100 mg/24h-中等

生态学资料

毒性鱼类: LC50(96)1.7-2.52mg/L

Ecotoxicity

成份

二乙基二硫醚

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

HIGH

No data

LOW

MED

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：	1993	联合国包装类别：	III

货运名称：易燃液体，未另作规定的(含有 diethyl disulfide)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	3	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	1993	包装类别：	III
特殊条款：	A3 A148		

货运名称：FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. *(含有 DIETHYL DISULFIDE)

海运IMDG:

IMDG类别：3 IMDG 亚危险性：无
UN号码： 1993 包装类别： III
EMS号码： F-E,S-E 特殊条款： : 223 274 330 944 955
限制数量： 5 L
货运名称：FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(含有 diethyl disulfide)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S24	预防跟皮肤接触。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

二乙基二硫醚 (CAS: 110-81-6) 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 R10

XiYa