

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-12

MSDS标题

氨基五甘醇单甲醚安全技术说明书

产品标题

氨基五甘醇单甲醚; 甲基-五聚乙二醇-氨基; 氨基-甲基五乙二醇

CAS号

5498-83-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 聚(甲基氢硅氧烷)

- 化学式 $[(CH_4OSi)_n]$

- CAS号: 9004-73-3

- 分子量: 暂无 g/mol

- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

主要成分:

▶ 聚(甲基氢硅氧烷) $\geq 90\%$

添加剂:

▶ 抑制剂 (如炔醇类, 用于稳定化)

危险性质描述

GHS分类:

- ▶ 易燃液体 - 类别3 (H226)
- ▶ 皮肤腐蚀/刺激 - 类别2 (H315)
- ▶ 严重眼损伤/眼刺激 - 类别2A (H319)

象形图:

![火焰符号][腐蚀符号]

警示词: 警告

主要危害:

- 可燃性液体, 遇明火或高温可能燃烧
- 对皮肤和眼睛有刺激性
- 水解可能释放氢气 (潜在爆炸风险)

急救措施

皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗15分钟, 脱去污染衣物。

眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。

吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需输氧。

食入: 勿催吐, 立即就医。

消防措施

灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫

特殊危害:

- 燃烧可能释放二氧化硅烟雾和甲醛
- 避免使用水喷射 (可能扩散火焰)

防护装备: 自给式呼吸器(SCBA) + 防护服

泄露应急处理

个人防护: 防化手套、护目镜、防毒面具

处理步骤:

1. 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖泄漏物
2. 收集至密闭容器
3. 禁止排入下水道

处理和储存

操作:

- 在通风橱中操作
- 接地防静电措施
- 避免接触强氧化剂 (如过氧化物)

储存:

- 保持容器密闭
- 储存于阴凉、干燥处 (<30°C)
- 与氧化剂分开存放

接触控制

工程控制： 局部排气通风

个人防护：

- ▶ 呼吸防护：有机蒸汽滤毒罐
- ▶ 眼睛防护：化学护目镜
- ▶ 皮肤防护：丁基橡胶手套 + 防化围裙

理化特性

外观： 无色至淡黄色透明液体

气味： 轻微特征气味

沸点： ~150°C（分解）

闪点： 60-80°C（闭杯）

密度 0.98-1.02 g/cm³

溶解性： 溶于烃类、醚类；不溶于水

稳定性和反应活性

稳定性： 常温稳定（需添加抑制剂）

危险反应：

- 与强氧化剂剧烈反应
- 遇水缓慢水解放氢

避免条件： 高温、明火、潮湿环境

毒理学信息

急性毒性：

- LD50 大鼠经口 >2000 mg/kg（低毒）

刺激性：

- 兔皮肤：中等刺激（24h接触）
- 兔眼睛：轻度刺激

生态学资料

生物降解性： 难降解

水生毒性：

- 鱼类LC50 96h >100 mg/L

废弃处理

处置方法：

- 按危险废物处理（UN编号：1993）
- 交由专业机构焚烧处理

运输信息

UN编号: 1993

运输名称: 易燃液体, 未另作规定的

包装类别 III

海运/空运限制: 符合IATA/IMDG规定

法规信息

中国法规: 列入《危险化学品目录》

欧盟法规: 符合REACH注册要求

其他信息

免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际使用条件评估风险。