

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-24

MSDS标题

二乙基二甲基氢氧化铵安全技术说明书

产品标题

二乙基二甲基氢氧化铵

CAS号

95500-19-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙烯-D4
- 化学式 C_2D_4
- CAS号：683-73-8
- 分子量 32.08 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

- 化学名称：乙烯-D4(全氘代乙烯)
- CAS号：683-73-8
- 纯度： $\geq 99.5\%$
- 杂质：微量未氘代乙烯 C_2H_4

危险性质描述

- 危险性类别：易燃气体，加压气体
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、气瓶
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H220 极度易燃气体
 - H280 内含高压气体，遇热可能爆炸
 - 防范说明：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面
 - P377 泄漏气体着火：勿灭火，除非泄漏能够安全停止
 - P410+P403 存放在通风良好的地方，避免阳光直射

急救措施

- 吸入：迅速将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不适用（气体）。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：乙烯-D4为易燃气体，遇火可能爆炸。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴自给式呼吸器、防护手套和防护服。
- 环境注意事项：防止泄漏气体进入下水道或密闭空间。
- 清理方法：使用惰性气体（如氮气）稀释泄漏区域，并通风至安全浓度。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的区域操作。
 - 避免与氧化剂、强酸、强碱接触。
 - 使用防爆设备和工具。
- 储存条件：
 - 存放在阴凉、通风良好的地方，远离热源和火源。
 - 储存温度 $\leq 30^{\circ}\text{C}$
 - 压力容器应定期检查。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 自给式呼吸器[SCBA]
- 手防护: 防化手套
- 眼睛防护: 安全护目镜
- 身体防护: 防静电工作服

理化特性

- 外观: 无色气体
- 气味: 无味
- 沸点[-103.7°C]
- 熔点[-169.2°C]
- 密度[1.26 g/L]气体[25°C]
- 溶解度: 微溶于水
- 蒸汽压[>1 atm][20°C]

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定。
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物: 强氧化剂、卤素、强酸。
- 危险反应: 与空气混合可能形成爆炸性混合物。

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒, 但高浓度可能导致窒息。
- 刺激性: 无显著刺激性。
- 致癌性: 未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物低毒。
- 持久性和降解性: 在大气中易降解。
- 生物蓄积性: 无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法: 通过焚烧或专业化学品处理公司处理。
- 注意事项: 遵守当地法规。

运输信息

- 联合国编号[UN1962]
- 运输名称: 乙烯, 压缩

- 危险类别：2.1（易燃气体）
- 包装组：不适用
- 运输标签：易燃气体

法规信息

- 国际法规：符合GHS□REACH□CLP等法规要求。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya