

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-17

### MSDS标题

1-(3-二甲氨基丙基)-3-乙基碳二亚胺盐酸盐(EDC.HCl)安全技术说明书

### 产品标题

1-乙基-3-(3-二甲氨基丙基)碳二亚胺盐酸盐;1-(3-二甲基氨基丙基)-3-乙基碳化二亚胺盐酸盐

### CAS号

25952-53-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-(3-二甲氨基丙基)-3-乙基碳二亚胺盐酸盐(EDC.HCl)
- 化学式  $C_8H_{17}N_3.HCl$
- CAS号: 25952-53-8
- 分子量  $191.7 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- GHS分类:
  - 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
  - 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
  - 急性毒性 (经口, 类别 4)
- GHS标签要素:
  - 象形图: 腐蚀性、刺激性
  - 信号词: 警告
  - 危险性说明:
    - H315: 造成皮肤刺激

- H319: 造成严重眼刺激
- H302: 吞咽有害

## 危险性质描述

- 产品名称: 1-(3-二甲氨基丙基)-3-乙基碳二亚胺盐酸盐 (EDC·HCl)
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 紧急联系电话: [紧急联系电话]

## 急救措施

- 化学名称: 1-(3-二甲氨基丙基)-3-乙基碳二亚胺盐酸盐
- CAS号: 25952-53-8
- 纯度:  $\geq 98\%$

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。脱去污染的衣物, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氯化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免扬尘, 用大量水冲洗污染区域。

## 接触控制

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘, 避免与皮肤和眼睛接触。在通风良好的地方操作。
- 储存条件: 密封保存于干燥、阴凉处, 远离氧化剂和强酸。

## 理化特性

- 工程控制: 使用局部排气通风。

- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘环境中使用适当的呼吸器。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点: 111-113°C
- 溶解性：易溶于水、甲醇
- pH值：约4.0（1%水溶液）

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、潮湿
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 (LD50): 大鼠, 500-1000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 法规信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

## 其他信息

- 法规符合性：符合REACH□OSHA等法规要求

xinya