

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-02

MSDS标题

(6-苯己基)三氯硅烷安全技术说明书

产品标题

(6-苯己基)三氯硅烷

CAS号

18035-33-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(o-Ns)-1,2-二氨基乙烷盐酸盐
- 化学式 $C_8H_{11}N_3O_4S \cdot HCl$
- CAS号: 92504-03-5
- 分子量 281.71 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

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服、皮肤接触): 类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别3
- 危险性说明:
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

- H335 可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称 N-(o-Ns)-1,2-二氨基乙烷盐酸盐
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 主要成分 N-(o-Ns)-1,2-二氨基乙烷盐酸盐
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量未反应原料及副产物

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少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、硫氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

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、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免扬尘, 用清水冲洗污染区域。

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作, 避免吸入粉尘。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密封。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 身体防护：穿戴实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200-220°C(分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约5-6(1%水溶液)
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和强酸强碱环境

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物、硫氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服LD50(大鼠)：约500 mg/kg
 - 皮肤接触LD50(兔子)：约2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有中等毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：化学品，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

Xinya