

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-26

MSDS标题

3-(叔丁基二甲硅氧基)苯硼酸安全技术说明书

产品标题

3-(叔丁基二甲硅氧基)苯硼酸

CAS号

261621-12-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：硬脂酸缩水甘油基酯
- 化学式 $C_{21}H_{40}O_3$
- CAS号：7460-84-6
- 分子量 340.55 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：硬脂酸缩水甘油基酯
- CAS号：7460-84-6
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 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)

- GHS标签要素:

- 象形图: [腐蚀、感叹号]
- 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
 - H335: 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施:
 - P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 - P264: 操作后彻底清洗皮肤
 - P271: 只能在室外或通风良好处使用
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 事故响应:
 - P302+P352: 如皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟; 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜; 继续冲洗
 - P312: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生
- 安全储存:
 - P403+P233: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭
- 废弃处置:
 - P501: 按照当地法规处置内容物/容器

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至新鲜空气处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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, 翻开眼睑确保彻底冲洗。如戴隐形眼镜, 取出后继续冲洗。如有持续不适, 就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供产品容器或标签。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如一氧化碳、二氧化碳)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护装备（手套、防护眼镜、防护服）。
- 环境预防：防止进入下水道、水道或低洼区域。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。用肥皂和水彻底清洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。在通风良好的地方操作。使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护装备：
 - 呼吸系统：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备。
 - 手部防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：轻微气味
- 熔点: 50-55°C
- 沸点: 约300°C (分解)
- 闪点: >150°C
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口: LD50 >2000 mg/kg (大鼠)
- 经皮: LD50 >2000 mg/kg (兔子)
- 皮肤刺激: 可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起眼睛刺激。
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性: 不易生物降解。
- 生物蓄积性: 低生物蓄积潜力。

废弃处理

- 废弃处置方法: 按照当地法规处置。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 硬脂酸缩水甘油基酯
- 包装类别: III
- 运输标签: 无特殊要求
- 特殊运输要求: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息: 符合以下法规:
- REACH法规 (EC) No 1907/2006
- OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。

Xi'ya