

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-04-01

MSDS标题

3, 4, 5-三氟苯硼酸安全技术说明书

产品标题

3, 4, 5-三氟苯基硼酸

CAS号

143418-49-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：尼泊金丙酯
- 化学式 $C_{10}H_{12}O_3$
- CAS号：94-13-3
- 分子量 180.2 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：对羟基苯甲酸丙酯
- 纯度： $\geq 99\%$
- 杂质： $\leq 1\%$

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别 5

- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：未分类
- GHS标签要素：
 - 象形图：⚠️（警告）
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H303 吞咽可能有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：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，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适，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：漱口，不要催吐。如有不适，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、水雾。
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴安全护目镜。

- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味或轻微特征性气味
- 熔点：96-98°C
- 沸点：295°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙二醇。
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 致敏性：未报告。

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：可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：低。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：尼泊金丙酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 欧盟法规：符合REACH法规和CLP法规。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估其适用性。

Xinya