

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-28

MSDS标题

4-(5,5-二甲基-1,3,2-二恶硼烷-2-基)苯甲醛安全技术说明书

产品标题

4-甲酰基苯硼酸新戊二醇酯

CAS号

128376-65-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-甲基-3-硝基苯磺酰氯
- 化学式 $C_7H_6ClNO_4S$
- CAS号：616-83-1
- 分子量 235.64 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：4-甲基-3-硝基苯磺酰氯
- CAS号：121-02-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质。

危险性质描述

- GHS分类：

- 腐蚀性物质（类别1B）
- 急性毒性（经口，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H301 吞咽会中毒。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - 防范说明：
 - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301+P310 如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。
 - 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。

急救措施

- 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。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（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。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触水和潮湿环境。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源、热源和氧化剂。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化学腐蚀工作服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约300°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：水、潮湿环境、强氧化剂。
- 危险反应：与水反应释放氯化氢气体。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约200 mg/kg
- 皮肤刺激：严重腐蚀性。
- 眼睛刺激：严重腐蚀性。
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道刺激和皮肤损伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有高毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物累积性：低。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号[]UN3261
- 运输名称：腐蚀性固体，酸性，有机，未另作规定的。
- 包装类别[]II
- 运输标签：腐蚀性物质。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

Xinya