

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-02

MSDS标题

三戊胺(支链异构体混合物)安全技术说明书

产品标题

三戊胺

CAS号

621-77-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-[3-(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环-2-基)苯基]三亚苯
- 化学式 $C_{30}H_{27}BO_2$
- CAS号: 1115639-92-3
- 分子量 430.35 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

- 主要成分: 2-[3-(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环-2-基)苯基]三亚苯
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。

- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 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。
 - H410□对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
- 预防措施：
 - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气/喷雾。
 - P264□操作后彻底清洗皮肤。
 - P271□仅在室外或通风良好处使用。
 - P273□避免释放到环境中。

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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物）。
- 消防人员防护：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、护目镜和防护服。
- 环境预防：避免泄漏物进入下水道或水体。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，保持通风良好，远离火源和热源。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸系统防护：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。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点[XXX°C]（根据实验数据）
- 沸点[XXX°C]（根据实验数据）
- 密度[XXX g/cm³]（根据实验数据）
- 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

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口[LD50 > 2000 mg/kg]（大鼠）
- 经皮[LD50 > 2000 mg/kg]（兔）
- 吸入[LC50 > 5 mg/L]（大鼠，4小时）
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：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。

法规信息

- 符合《化学品安全管理条例》及相关法规要求。

其他信息

- 本MSDS基于现有科学数据编制，仅供参考。实际使用中请遵循相关法规和操作规范。

XiYiYa