

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

1, 2-苯二硼酸双(频哪醇)酯安全技术说明书

产品标题

2, 2'-(1, 2-亚苯基)双[4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环]; 1, 2-苯二硼酸双(频哪醇)酯; 1, 2-邻二苯硼酸二频哪醇酯

CAS号

269410-07-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-己烯二氰
- 化学式 $C_6H_6N_2$
- CAS号: 1119-85-3
- 分子量 106.13 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

- 纯物质:
- 3-己烯二氰 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含微量未反应的原料 (如丙烯腈)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4□H302/H312/H332□
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3□H335□
- 危害说明：
 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害。
 - 造成皮肤刺激。
 - 造成严重眼刺激。
 - 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
 - 避免吸入粉尘/蒸气/雾滴□P261□□
 - 戴防护手套/护目镜/防护面罩□P280□□
 - 如接触皮肤，立即用大量肥皂水冲洗□P302+P352□□

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢□HCN□□氮氧化物□NOx□等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
 - 储存于阴凉、干燥、通风处。
 - 远离氧化剂、强酸、强碱。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照丙烯腈限值□2 ppm TWA□□
- 工程控制：局部排风。

- 个人防护：
- 呼吸防护：防有机蒸气口罩（如浓度较高，使用SCBA）
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱刺激性
- 沸点~220°C（分解）
- 熔点-10°C
- 密度1.02 g/cm³（20°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温/强氧化剂。
- 危险反应：与强酸/强碱反应释放HCN
- 应避免条件：高温、明火、潮湿。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD50口服~500 mg/kg（估算值，类似氰化物）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能影响神经系统（氰化物效应）。

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类高毒（LC50 <10 mg/L）
- 降解性：可能缓慢生物降解，但氰基团具有持久性风险。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧（高温分解氰基）。

运输信息

- UN编号：未列明（建议按6.1类有毒物质处理）。
- 运输名称：有毒液体，有机，未另列明（N.O.S.）

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需查最新版）。
- 欧盟法规：REACH注册（如 ≥ 1 吨/年）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, ECHA, 供应商数据。
- 版本日期：2023年XX月XX日

xinya