

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-02

MSDS标题

三正丙基铝安全技术说明书

产品标题

三正丙基铝

CAS号

102-67-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：溴化镍(II)水合物
- 化学式 $\text{NiBr}_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：207569-11-7
- 分子量 $\approx 218.5300 \text{ g/mol}$
- 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：溴化镍(II)水合物
- 镍含量：约 20-30%（取决于水合程度）
- 杂质：可能含有微量其他金属离子（如铁、铜等）。

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 致癌性：类别 1B（镍化合物）
- 特异性靶器官毒性（反复接触）：类别 1（镍化合物）
- 对水生环境的危害：类别 2

- 危险性说明：

- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H350 可能致癌。
- H372 长期或反复接触会对器官造成损害。
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。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
- 其他：如有不适，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：加热分解可能释放有毒的溴化物和镍氧化物烟雾。
- 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：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离不相容物质（如强氧化剂）。
 - 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：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴耐化学手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：绿色或黄色结晶固体。
- 气味：无味。
- 熔点[963°C(无水物)]。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- 密度：约 5.1 g/cm³

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、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 危险分解产物：加热分解可能释放溴化物和镍氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口[LD50(大鼠)]约为 500 mg/kg
- 经皮：可能引起皮肤刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能导致镍中毒，表现为皮炎、呼吸道刺激和肺部损伤。
- 致癌性：镍化合物被列为可能的人类致癌物(IARC 1类)。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能在水体中积累。
- 持久性和降解性：不易降解，可能长期存在于环境中。
- 生物蓄积性：镍可能在生物体内蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号[]UN 3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的。
- 包装类别[]III
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混装。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。