

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-12

MSDS标题

高氯酸铝安全技术说明书

产品标题

高氯酸盐铝

CAS号

81029-06-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,4'-二羟基二苯甲烷
- 化学式 $\text{C}_{13}\text{H}_{12}\text{O}_2$
- CAS号：2467-03-0
- 分子量 200.24 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

- 纯度 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能含未反应酚类衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 警示词：警告
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 危害声明：
 - 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。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放苯酚、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密封避光，存放于阴凉干燥处（建议温度<30℃），远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按酚类化合物标准控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：防化手套（丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。

- 熔点：110-115℃
- 沸点：约300℃（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点：>150℃（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、高温。
- 禁忌物：浓硝酸、过氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口1200 mg/kg（低毒）
- 皮肤>2000 mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解。
- 水生毒性：对藻类EC50>10 mg/L（低毒）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（建议按普通化学品运输）。
- 包装类别III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: 17057
- 《化学物质毒性数据库》RTECS No. PA8050000

Xiya