

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 C13H12O2

- 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 ≥98% GC

- 杂质: ≤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°C），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°C
- 沸点: 约300°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点: >150°C (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