

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-28

MSDS标题

聚合硫酸铝安全技术说明书

产品标题

聚合硫酸铝

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 4, 6-三甲基-三溴苯胺
- 化学式 $C_7H_6Br_3N$
- CAS号：71642-16-5
- 分子量 343.84 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 $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质：<2% (可能含微量溴代副产物)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性 (口服/皮肤/吸入, 类别4)
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/刺激 (类别2A)

- 环境危害（水生环境，急性/慢性，类别2）
- 象形图：⚠️（感叹号）、☞（环境）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤/眼睛刺激
- 吸入或摄入有害
- 对水生生物有毒

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 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：燃烧可能释放溴化氢[HBr]、氮氧化物[NOx]等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 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，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密封保存于阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点[~150-155°C[实测值]]
- 沸点：分解（未明确）

- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、金属粉末。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，口服）~500 mg/kg（预估）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中蓄积。
- 水生毒性：EC₅₀（藻类）<1 mg/L（预估）。

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：未明确（需进一步分类）
- 运输标签：环境有害物质（UN3077）（如适用）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- REACH：需完成注册（如欧盟出口）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。