

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-11

MSDS标题

二丁基阿特拉津安全技术说明书

产品标题

2-氯-4-氨基-6-(异丙基胺)-1,3,5-三嗪

CAS号

6190-65-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：二丁基阿特拉津
- 化学式 $C_6H_{10}ClN_5$
- CAS号：6190-65-4
- 分子量 187.63 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：二丁基阿特拉津
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别 4

- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 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
- H410□对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
- 防范说明：
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P273□避免释放到环境中
- P301+P312□如误吞咽，立即就医
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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：立即漱口，不要催吐。就医并提供MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、氰化氢等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时佩戴防护装备（手套、护目镜、防护服）。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 与强氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约150°C
- 沸点：约350°C（分解）
- 密度：1.2 g/cm³
- 溶解性：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：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体
- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 长期暴露影响：可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物毒性极高（LC50 < 1 mg/L）
- 可能对土壤微生物产生不利影响
- 持久性和降解性：在环境中持久性较强，降解缓慢

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装处理：清洗干净后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：二丁基阿特拉津
- 包装类别：III
- 运输标志：有害物质

法规信息

- 法规要求：
- 符合《化学品安全管理条例》
- 符合GHS标准

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。