

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

坡模酸安全技术说明书

产品标题

坡模醇酸;坡模酸

CAS号

13849-91-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：三唑酮
- 化学式 $C_{14}H_{16}ClN_3O_2$
- CAS号：43121-43-3
- 分子量 293.75 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

- 有效成分：三唑酮 ($\geq 95\%$)
- 其他成分：溶剂、稳定剂等 ($\leq 5\%$)

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
- 水生环境危害（急性）：类别1
- 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。
 - H400 对水生生物毒性极大。
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特别危险性：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，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：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 操作时保持通风良好。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源、热源和不相容物质。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩或自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品渗透的工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：82-83°C
- 沸点：>200°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、丙酮）。
- 密度：1.28 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（大鼠）：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激。
- 眼睛刺激：中度刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类、藻类等水生生物有极高毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 土壤吸附性：中等吸附性。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装处置：清洗容器后回收或按危险废物处理。

运输信息

- UN编号：3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混运。

法规信息

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

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0