

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

1-氯-3, 5-二甲基金刚烷安全技术说明书

产品标题

5-氯-1, 3-二甲基金刚烷

CAS号

707-36-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-氯-3, 5-二甲基金刚烷
- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_{19}\text{Cl}$
- CAS号：707-36-8
- 分子量 198.73 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

- 化学名称：1-氯-3, 5-二甲基金刚烷
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有害（慢性）
- 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。
 - H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响。
- 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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢）。
- 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：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、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。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴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：穿防化学品渗透的防护服，戴防护手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体。
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：约280°C
- 密度：1.12 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

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、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、一氧化碳、二氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50：约1200 mg/kg
- 兔经皮LD50：>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。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境产生长期不利影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 非生物降解性：可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，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和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya