

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-08

MSDS标题

1-金刚烷甲酰胺安全技术说明书

产品标题

1-金刚烷基羰酰胺

CAS号

5511-18-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-金刚烷甲酰胺
- 化学式 $C_{11}H_{17}NO$
- CAS号：5511-18-2
- 分子量 179.264 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-金刚烷甲酰胺
- 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（口服）：类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 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。
- 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，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 操作后彻底清洗双手。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。
 - 远离火种、热源。
 - 与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
- 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

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约160-165°C
- 沸点：无数据
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、丙酮等有机溶剂。
- 稳定性：在常温常压下稳定。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50约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：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物富集性：无显著生物富集性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 参考文献：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0