

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-02

MSDS标题

1,3-金刚烷二醇安全技术说明书

产品标题

1,3-二羟基金刚烷;1,3-二氢金刚烷

CAS号

5001-18-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1,3-金刚烷二醇
- 化学式 $C_{10}H_{16}O_2$
- CAS号: 5001-18-3
- 分子量 168.23 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: 1,3-金刚烷二醇
- CAS号: 5001-18-3
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质。

危险性质描述

- GHS分类:

- 未分类（根据现有数据，1,3-金刚烷二醇未被列为危险化学品）。
- 潜在健康影响：
 - 吸入：可能引起呼吸道刺激。
 - 皮肤接触：可能引起轻微刺激。
 - 眼睛接触：可能引起眼睛刺激。
 - 摄入：可能引起胃肠道不适。

急救措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 摄入：漱口并饮用大量水，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳和其他有毒气体。
- 防护措施：消防人员应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。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免接触眼睛和皮肤。操作后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：约200-205°C
- 沸点：未明确。

- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度：未明确。
- 稳定性：在常温常压下稳定。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD₅₀(大鼠)：未明确。
- 经皮LD₅₀(兔子)：未明确。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微刺激。
- 眼睛：可能引起轻微刺激。
- 致敏性：未明确。

生态学资料

- 生态毒性：未明确。
- 生物降解性：未明确。
- 环境迁移：未明确。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：1,3-金刚烷二醇
- UN编号：未明确。
- 运输类别：非危险品。
- 包装组：未明确。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：未明确。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xiya