

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

六氟乙酰丙酮镁(II)水合物安全技术说明书

产品标题

六氟乙酰丙酮镁(II)水合物

CAS号

19648-85-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-硝基儿茶酚硫酸二钾盐水合物
- 化学式: $C_6H_3K_2NO_7S \cdot xH_2O$
- CAS号: 14528-64-4
- 分子量: 311.35 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: 4-硝基儿茶酚硫酸二钾盐水合物
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: 水、微量无机盐

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 对水生环境的危害：类别2

- 危险性说明:

- 可能引起皮肤刺激。
- 可能引起严重眼损伤。
- 对水生生物有毒。

- 预防措施:

- 避免吸入粉尘。
- 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- 操作后彻底清洗双手。
- 避免释放到环境中。

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。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，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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，禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 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：穿戴适当的防护装备（手套、防护眼镜、防护服）。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：当空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶或粉末
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约5-7（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境产生长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。

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

- UN编号：非危险品
- 运输名称：4-硝基儿茶酚硫酸二钾盐水合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温。

法规信息

- 法规遵从性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya