

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-13

MSDS标题

4, 6-二氯喹啉安全技术说明书

产品标题

4, 6-二氯喹啉

CAS号

7253-22-7

化学品及企业标识

- 化学品名称 □D-乳糖单水合物
- 化学式 □C₁₂H₂₂O₁₁·H₂O
- CAS号: 64044-51-5
- 分子量 □360.31 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:

- D-乳糖单水合物 (≥99%)。

杂质:

- 微量水分 (≤0.5%)、灰分 (≤0.1%)。

危险性质描述

GHS分类:

- 非危险化学品（根据EC No. 1272/2008

潜在健康影响:

- 吸入：可能引起轻微呼吸道刺激（粉尘）。
- 皮肤接触：无显著危害。
- 眼睛接触：可能引起轻微刺激。
- 食入：大量摄入可能导致肠胃不适（如腹胀、腹泻）。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如症状持续就医。
- 皮肤接触：用清水冲洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，饮水稀释，就医（尤其对乳糖不耐受者）。

消防措施

可燃性：不易燃。

灭火剂：水雾、干粉、二氧化碳。

特殊危害：高温下可能分解产生一氧化碳、二氧化碳等。

防护措施：佩戴自给式呼吸器SCBA

泄露应急处理

- 小泄漏：用清洁工具收集，溶于水后废弃。
- 大泄漏：穿戴防护装备（防尘口罩、手套），避免扬尘。

处理和储存

操作建议:

- 避免粉尘产生，使用局部排风。
- 防止与强氧化剂接触。

储存条件:

- 密闭容器，置于阴凉、干燥、通风处。
- 远离酸碱、高温和潮湿环境。

接触控制

职业接触限值:

- OSHA PEL/TLV未制定（乳糖粉尘建议参考总粉尘限值10 mg/m³）

个人防护装备:

- 呼吸防护：粉尘环境下使用N95口罩。
- 眼睛防护：安全眼镜。
- 手套：防渗透手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：白色结晶性粉末。
- 气味：无味或微甜。
- 熔点：约202°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水（21.6 g/100 mL, 25°C）微溶于乙醇。
- pH值：4.0-6.5（10%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强酸/强碱。
- 不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，口服 >10,000 mg/kg（实际无毒）。
- 刺激性：皮肤/眼睛轻微刺激（粉尘）。
- 慢性影响：长期吸入粉尘可能引发呼吸道敏感。

生态学资料

- 生物降解性：易被微生物降解。
- 生态毒性：对水生生物低毒（EC₅₀ >100 mg/L）。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或填埋。

运输信息

- UN编号：非管制货物。
- 运输标签：无需危险品标识。

法规信息

- 中国法规：列入《食品添加剂使用标准》（GB 2760）。
- 欧盟法规：符合EC No 1333/2008（食品添加剂）。

其他信息

修订日期: _____

免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户须结合自身使用条件评估风险。

Xinya