

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-29

MSDS标题

小烛树蜡安全技术说明书

产品标题

坎地里拉蜡

CAS号

8006-44-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-羟基-2-萘甲酸钠
- 化学式 $C_{11}H_7NaO_3$
- CAS号: 14206-62-3
- 分子量 210.16 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 水分 ($\leq 2\%$)、未反应的萘酚衍生物。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 对环境有害（水生环境，类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或食入可能导致呼吸道或消化道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳、氧化钠等有毒烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法：
 1. 用干燥的铲子或吸尘器收集泄漏物，避免扬尘。
 2. 用湿布擦拭残留，废水需按化学废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
 - 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
 - 密封保存于干燥、阴凉处，远离火源和氧化剂。
 - 温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 相对湿度： $\leq 60\%$ 。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按粉尘限值[TLV 10 mg/m³]
- 防护措施：
 - 呼吸系统[N95口罩（高浓度时使用P2级防尘面具）。
 - 眼睛：化学安全护目镜。
 - 皮肤：穿戴丁基橡胶手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：>300°C（分解）
- 溶解度：易溶于水（约100 g/L，20°C），微溶于乙醇。
- pH值：8-10（5%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、强氧化剂。
- 危险反应：与强酸反应释放萘酚衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50
- 大鼠经口：>2000 mg/kg（低毒）
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激（24小时接触）。
- 眼睛：兔试验显示轻微红肿。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解。
- 水生毒性：
- 鱼类：96h LC50 >100 mg/L（低毒）。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，焚烧或交由专业化学品回收公司。

运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

XiYiYa