

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

1-乙基-3-甲基咪唑鎓甲烷磺酸盐安全技术说明书

产品标题

1-乙基-3-甲基咪唑鎓甲烷磺酸盐;1-乙基-3-甲基咪唑甲基磺酸盐

CAS号

145022-45-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-萘羟肟酸
- 化学式 $C_{11}H_9NO_2$
- CAS号: 6953-61-3
- 分子量 187.20 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: $\geq 98\%$ (工业级)
- 杂质: 可能含微量萘酚或未反应原料。

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能引起呼吸道刺激
- 环境危害：对水生生物有轻微毒性（类别3）。

象形图

⚠️ （感叹号，表示刺激性）

警告

主要危害：

- 接触皮肤或眼睛可能引起刺激。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（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。
- 泄漏处理：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器中，按化学废物处置。
 3. 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。
 - 保持容器密闭，防潮、避光。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议控制粉尘浓度低于1 mg/m³
- 防护措施：

- 呼吸防护：N95口罩（粉尘浓度高时使用半面罩）。
- 手防护：丁腈或橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约160-165°C（分解）。
- 溶解度：
 - 微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- pH值：5-7（1%水悬浮液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和强酸/碱环境。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸。
- 分解产物：加热至分解温度可能释放NO_x和CO

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似羟肟酸类物质）：
 - 大鼠经口LD₅₀ > 500 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
- 兔皮肤刺激试验：轻度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：
 - 对藻类EC₅₀（约10 mg/L，72小时）。
- 降解性：可生物降解，但需避免大量排放至水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非限制性化学品（需根据实际运输法规确认）。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- REACH需完成预注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：
- 《化学物质毒性数据库[RTECS]
- 供应商实验数据。

Xinya