

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

2-呋喃丙烯酸安全技术说明书

产品标题

β-呋喃基败脂酸;3-(2-呋喃基)丙烯酸

CAS号

539-47-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 喹啉-3-羧酸
- 化学式 $C_{10}H_7NO_2$
- CAS号: 6480-68-8
- 分子量 173.17 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

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服): 类别 4
- 皮肤刺激: 类别 2
- 眼睛刺激: 类别 2A
- 对环境有害: 类别 2
- 危险性说明:
- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。

- H411☐对水生生物有毒，具有长期持续影响。
- 预防措施：
- P264☐操作后彻底清洗皮肤。
- P280☐戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P312☐如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。
- P305 + P351 + P338☐如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

危险性质描述

- 化学品名称：喹啉-3-羧酸
- 别名：3-喹啉甲酸
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：喹啉-3-羧酸
- CAS号：86-59-9
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS☐
- 医生建议：对症治疗，无特效解毒剂。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。
- 环境注意事项：防止进入水体或土壤。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时佩戴防护设备，确保良好通风。
 - 避免产生粉尘。
- 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。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统，避免粉尘扩散。
- 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。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 220-225°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- pH值：无数据
- 稳定性：在常温常压下稳定

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体

生态学资料

- 急性毒性：
 - 大鼠口服LD50约 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

运输信息

- 废弃化学品：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置
- 污染包装：清洗后按普通废弃物处理

法规信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：喹啉-3-羧酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准