

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-31

MSDS标题

N-烯丙基邻苯二甲酰亚胺安全技术说明书

产品标题

N-丙烯基酞酰亚胺

CAS号

39020-79-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 双琥珀酰亚胺辛二酸酯
- 化学式: C₁₆H₂₀N₂O₈
- CAS号: 68528-80-3
- 分子量: 368.34 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(经口): 类别4
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3
- 危险性说明:
 - H302: 吞咽有害。
 - H315: 造成皮肤刺激。
 - H319: 造成严重眼刺激。

- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施:
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - 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, 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

- 产品名称: 双琥珀酰亚胺辛二酸酯[DSS]
- 供应商信息:
 - 供应商名称: XXX化学品有限公司
 - 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
 - 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
 - 电子邮件: info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称: 双琥珀酰亚胺辛二酸酯
- CAS号: 68528-80-3
- 纯度: ≥95%
- 杂质: 可能含有微量琥珀酰亚胺或辛二酸。

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: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域, 避免扬尘。
- 环境注意事项: 防止进入下水道或水体。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 使用后彻底洗手。
- 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。
 - 保持容器密闭，避免受潮。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：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：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：约150-155°C（分解）。
- 溶解性：易溶于二甲基亚砜[DMSO]，微溶于水。
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水分解。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：潮湿环境、高温。
- 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：
 - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg。
 - 经皮LD50（兔子）：>2000 mg/kg。
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性，避免释放到环境中。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“有害化学品”。

法规信息

- 联合国编号：非危险品。
- 运输名称：双琥珀酰亚胺辛二酸酯。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免受潮和高温。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。