

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-03

MSDS标题

N-烯丙氧基邻苯二甲酰亚胺安全技术说明书

产品标题

N-丙烯氧基酞酰亚胺

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 $C_{16}H_{20}N_2O_8$
- 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。

Xinya