

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-26

MSDS标题

N-苯基琥珀酰亚胺安全技术说明书

产品标题

N-苯基丁二酰亚胺

CAS号

83-25-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(4-马来酰亚胺基苯基)丁酸-N-琥珀酰亚胺酯
- 化学式 $C_{18}H_{16}N_2O_6$
- CAS号：79886-55-8
- 分子量 356.33 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

- 化学名称：4-(4-马来酰亚胺基苯基)丁酸-N-琥珀酰亚胺酯
- CAS号：80307-12-6
- 含量： $\geq 95\%$
- 杂质： $\leq 5\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激, 吸入或摄入可能有害。
- 环境危害: 对水生生物有毒, 可能对水生环境造成长期不利影响。
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- 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
- H410: 对水生生物毒性极大, 具有长期持续影响

急救措施

- 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, 给予氧气。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 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。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底洗手。使用局部排气通风。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。远离不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全眼镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：无数据
- 闪点：无数据
- 溶解性：溶于有机溶剂（如DMSO、DMF）微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口：LD50大鼠 >2000 mg/kg
- 吸入：LC50大鼠 >5 mg/L
- 经皮：LD50兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 致敏性：无数据

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息：符合化学品注册、评估、授权和限制[REACH]法规。

其他信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。