

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-02

MSDS标题

邻苯二甲酰胺安全技术说明书

产品标题

1, 2-苯二甲酰胺

CAS号

88-96-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：邻苯二甲酰胺
- 化学式 $C_8H_8N_2O_2$
- CAS号：88-96-0
- 分子量 164.16 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

- 主要成分：邻苯二甲酰胺 ($\geq 99\%$)
- 杂质：微量未反应的邻苯二甲酸酐或其他副产物。

危险性质描述

- 危险性分类：
- 对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 长期接触可能对健康造成危害。

- GHS标签要素：
 - 象形图：⚠️ （警告）
 - 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。

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安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或水雾。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭残留物。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘，操作时佩戴防尘口罩。
 - 避免与皮肤和眼睛接触，操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：未制定具体限值，建议控制粉尘浓度。
- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
 - 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。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末。
- 熔点：238-240°C。
- 沸点：升华。
- 溶解度：微溶于水，溶于热乙醇和碱溶液。
- 密度：1.40 g/cm³。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀：>5000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 长期接触：可能导致呼吸道刺激或过敏反应。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未列明。
- 运输名称：非危险化学品。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 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。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya