

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-14

MSDS标题

N,N'-四亚甲基双马来酰亚胺安全技术说明书

产品标题

N,N'-四亚甲基二顺丁烯二酰亚胺

CAS号

28537-70-4

化学品及企业标识

- 化学品名称□N,N'-四亚甲基双马来酰亚胺
- 化学式□C₁₂H₁₂N₂O₄
- CAS号: 28537-70-4
- 分子量□248.24 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□N,N'-四亚甲基双马来酰亚胺 (≥98%)
- 杂质: 微量未反应单体或副产物 (≤2%)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 呼吸道致敏（类别1）
- 皮肤致敏（类别1）
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。
- H317 可能导致皮肤过敏反应。
- 预防措施：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗。
- 事故响应：
- P304+P340 如吸入，将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。
- P312 如感觉不适，立即呼叫急救中心或就医。
- 储存：
- P403+P233 存放在通风良好的地方，保持容器密闭。
- 废弃处置：
- P501 按照当地法规处置内容物/容器。

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需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、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）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。

处理和储存

- 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。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：

- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 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。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：分解。
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如丙酮、乙醇）。
- 密度1.3 g/cm³（近似值）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：[请填写具体数据]。
- 经皮LD50（兔子）：[请填写具体数据]。
- 吸入LC50（大鼠）：[请填写具体数据]。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 致敏性：可能导致皮肤和呼吸道过敏。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：N,N'-四亚甲基双马来酰亚胺
- 包装类别：III
- 运输标志：刺激性物质

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)及当地化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：[填写版本号]
- 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。