

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-18

MSDS标题

1-[4-(三氟甲基)苯]吡咯安全技术说明书

产品标题

1-[4-(三氟甲基)苯]吡咯

CAS号

92636-38-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 11-马来酰亚胺基十一酸
- 化学式 $C_{15}H_{23}NO_4$
- CAS号: 57079-01-3
- 分子量 281.35 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

- 纯度: $\geq 95\%$ (或供应商指定)
- 杂质: 未反应的马来酸酐或十一烷二酸衍生物 (需根据工艺补充)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2

- 严重眼损伤/眼刺激 [Category 1]
- 致敏性（皮肤 [Category 1] 需实验确认）
- 象形图：! [腐蚀性] (<https://www.osha.gov/sites/default/files/ghs-pictogram-05.png>) ! [感叹号] (<https://www.osha.gov/sites/default/files/ghs-pictogram-07.png>)
- 警示词：危险
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H318 造成严重眼损伤。
 - H317 可能导致皮肤过敏反应（如实验证实）。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗。如有刺激，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：2-8°C 避光保存，保持容器密闭，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 呼吸：如粉尘产生，使用N95口罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末或晶体。
- 熔点：~100-110°C[需实测]
- 溶解度：溶于DMSO[DMF]微溶于水。
- 稳定性：对湿敏感，避免与巯基化合物直接接触。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强氧化剂、强碱。
- 危险反应：马来酰亚胺基团可能与巯基发生剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议参考类似马来酰亚胺化合物）。
- 皮肤刺激：实验动物中显示中度刺激性。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏（需实验数据支持）。

生态学资料

- 水生毒性：无数据，建议按有害化学品处理。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III[如适用]。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 欧盟：需符合REACH和CLP法规。

其他信息

- 参考文献：[供应商数据[PubChem等]
- 修订日期：[填写日期]

Xi'ya