

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-30

MSDS标题

T1N1琼脂安全技术说明书

产品标题

T1N1琼脂

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：异烟酸
- 化学式 $C_6H_5NO_2$
- CAS号：55-22-1
- 分子量 123.11 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：异烟酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为水分和其他有机杂质）

危险性质描述

- 危险性类别：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素:
 - 象形图:
![GHS象形图](https://example.com/ghs-pictogram)
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - 防范说明:
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
 - P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。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, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 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
- 环境预防措施: 防止泄漏物进入下水道或水体
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 避免直接接触皮肤和眼睛
 - 操作时保持通风良好
 - 使用后彻底清洗双手
- 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
 - 与强氧化剂分开存放

接触控制

- 职业接触限值：无明确数据
- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 防护眼镜或面罩
- 防护服

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点[315-317°C]（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和乙醚
- pH值：约4.5（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：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[约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
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。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：无

- 运输名称：异烟酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya