

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-04-11

MSDS标题

三聚氰氨安全技术说明书

产品标题

1, 3, 5-三氟均三嗪; 氰尿酰氟; 三氟三嗪; 氰脲酰氟; 三氟氰尿酸; 三氟三聚氰; 三聚氟化氰

CAS号

675-14-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-噻吩甲酸
- 化学式 $C_5H_4O_2S$
- CAS号: 88-13-1
- 分子量 128.15 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: 3-噻吩甲酸
- CAS号: 88-13-1
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

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）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性
 - 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
 - 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - 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，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，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皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，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MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，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，避免与皮肤和眼睛接触。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：135-138°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚
- pH值：酸性

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
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生二氧化硫、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 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：非危险品
- 运输名称：3-噻吩甲酸
- 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: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规: 符合REACH法规
- 美国法规: 符合TSCA清单

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评估风险并采取适当措施。

Xinya