

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-20

MSDS标题

(R)-(+)- α -甲氧基- α -(三氟甲基)苯乙酸安全技术说明书

产品标题

R-甲氧基-三氟甲基苯乙酸

CAS号

20445-31-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：吡咯-2-甲酸

- 化学式 $C_5H_5NO_2$

- CAS号：634-97-9

- 分子量 111.10 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：吡咯-2-甲酸

- CAS号：634-97-9

- 纯度： $\geq 98\%$

- 杂质：水、微量未反应原料

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）
- 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：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中，移至安全场所

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤和眼睛接触
- 操作后彻底清洗
- 在通风良好的地方使用
- 储存注意事项:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房
- 远离火种、热源
- 与氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风

- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防酸碱工作服，戴橡胶手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200-205°C(分解)
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚
- pH值：弱酸性

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
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：无数据
- 经皮LD50(兔子)：无数据
- 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：无数据

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 生物降解性：无数据
- 非生物降解性：无数据

废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议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：非危险品
- 包装类别：无

- 运输注意事项：避免高温、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GHS标准

其他信息

- 参考文献：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - [GHS化学品分类和标签规范]
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya