

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-02

MSDS标题

7-(三氟甲基)靛红安全技术说明书

产品标题

7-(三氟甲基)靛红

CAS号

391-12-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,3-二甲基吲哚
- 化学式 $C_{10}H_{11}N$
- CAS号：91-55-4
- 分子量 145.21 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：2,3-二甲基吲哚
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别 4

- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- GHS标签要素：
 - 象形图：⚠
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H302: 吞咽有害
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼刺激
 - H335: 可能引起呼吸道刺激
 - 防范说明：
 - P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
 - P301+P312: 如误吞咽，立即就医

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：脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适，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安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、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：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 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。避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用后彻底洗手。
- 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。
 - 保持容器密闭。

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：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：白色至浅黄色结晶或粉末
- 气味：轻微芳香气味
- 熔点：90-92°C
- 沸点：285-290°C
- 闪点：>110°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：约1200 mg/kg
 - 皮肤刺激：中度刺激
 - 眼睛刺激：中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。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：未列明
- 运输名称：2,3-二甲基吡啶
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规遵循：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

Xinya