

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

5-氯-2-氟苯甲醛安全技术说明书

产品标题

5-氯-2-氟苯甲醛

CAS号

96515-79-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：香豆素521T
- 化学式 $C_{21}H_{25}NO_3$
- CAS号：114768-72-8
- 分子量 339.44 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

- 主要成分：香豆素521T (纯度 $\geq 95\%$)
- 其他成分：可能含有少量溶剂或杂质 (需根据具体产品说明)。

危险性质描述

- 健康危害：
- 吸入、摄入或皮肤接触可能引起刺激。

- 长期或反复接触可能对健康造成影响。
- 可能对眼睛和皮肤有刺激性。
- 环境危害：
 - 对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 物理危害：
 - 无显著物理危害。

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。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：
 - 立即漱口，不要催吐。如有不适，就医。

消防措施

- 灭火方法：
 - 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器灭火。
 - 避免使用直流水灭火，以免引起化学品扩散。
- 特殊危害：
 - 燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、氮氧化物等）。
- 防护措施：
 - 消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：
 - 穿戴防护服、手套和护目镜。
- 环境措施：
 - 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：
 - 用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，交由专业机构处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气，操作时佩戴防护设备。
 - 在通风良好的地方操作。
- 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。
 - 保持容器密封，避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：
 - 使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
 - 佩戴化学安全护目镜、防护手套和防护服。
 - 必要时佩戴自给式呼吸器。

理化特性

- 外观：黄色至橙色粉末或晶体。
- 熔点：约200-220°C（具体值需根据产品说明）。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇、二甲基亚砷），微溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸。
- 危险反应：无显著危险反应。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、氮氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD₅₀（大鼠）：未提供（需根据具体产品数据）。
 - 经皮LD₅₀（兔子）：未提供。
- 刺激性：
 - 对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未列入致癌物清单。

生态学资料

- 生态毒性：
 - 对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：无数据。
- 非生物降解性：可能在水中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：
 - 根据当地法规处理，交由专业化学品处理公司处置。
 - 不得随意丢弃或排入下水道。

运输信息

- 运输名称：香豆素521T [Coumarin 521T]
- UN编号：未提供（需根据具体产品查询）。
- 包装类别 [III类（需根据具体产品确定）。
- 运输注意事项：
 - 避免高温和潮湿环境。
 - 包装应密封良好，防止泄漏。

法规信息

- 法规信息：
 - 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH [GHS等）。
 - 限制使用：无特殊限制。

其他信息

- 免责声明：
 - 本MSDS仅供参考，具体操作需根据实际情况和相关法规执行。
 - 供应商不对因使用本MSDS而产生的任何后果负责。