

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

5-氟-2-甲基苯基异氰酸酯安全技术说明书

产品标题

2-甲基-5-氟异氰酸酯

CAS号

67191-93-9

化学品及企业标识

- 化学品名称[]BOC-N-甲基-D-亮氨酸
- 化学式[] $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}(\text{COOH})\text{N}(\text{CH}_3)\text{COOC}(\text{CH}_3)_3$
- CAS号: 89536-84-5
- 分子量[]245.32 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

- 纯度[] $\geq 95\%$ []HPLC []
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如DMF []乙酸乙酯)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（NO_x、CO）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、护目镜、手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：2-8℃密封保存，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~85-90℃（分解）
- 溶解度：溶于DMF、DMSO、微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/碱。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，经口[>2000 mg/kg]低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验：轻度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理（焚烧或专业机构处置）。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献[Sigma-Alddrich同类产品MSDS
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性。