

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-02

MSDS标题

2-氟亚苯基肼安全技术说明书

产品标题

2-氟苯甲酰肼;2-氟亚苯基肼

CAS号

446-24-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 左旋葡萄糖酮
- 化学式 $C_6H_6O_3$
- CAS号: 37112-31-5
- 分子量 126.11000 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

- 纯品 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质: 可能含微量葡萄糖、左旋葡萄糖酸 (需根据实际工艺说明)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起眼睛和皮肤刺激 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物可能有低毒性（需实验数据支持）。
- 警示词：警告
- 危险性说明[H319]造成严重眼刺激）。

急救措施

- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：高温下可能分解产生一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，避免扬尘，按化学废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
- 储存：密封避光，2-8℃冷藏保存，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 其他：穿实验服、戴丁腈手套。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：~6（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：过氧化物、强酸/碱。
- 分解产物：高温下可能产生CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠经口]>2000 mg/kg[低毒，需验证]。
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激。
- 致突变性[Ames试验阴性（需数据支持）]。

生态学资料

- 生物降解性：预计可快速降解。
- 水生毒性[EC₅₀藻类]>100 mg/L[预测]。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（依据地方法规），焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III][低危险性]。
- 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》（2015版）。
- 国际法规[REACH注册号（如适用）]。

其他信息

- 参考文献：
 - *The Merck Index*
 - 相关科研文献（如糖化学研究）。
 - 修订日期：[填写最新日期]