

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-15

MSDS标题

3-硝基苯基五氟化硫安全技术说明书

产品标题

间硝基苯基五氟化硫

CAS号

2613-26-5

化学品及企业标识

- 化学品名称 □D(+)-岩藻糖

- 化学式 □C₆H₁₂O₅

- CAS号: 3615-37-0

- 分子量 □164.16 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:

- D(+)-岩藻糖 (≥98%)

杂质: 可能含微量水分或其他单糖 (如供应商提供具体数据需补充)。

危险性质描述

GHS分类:

- 非危险物质（根据当前可用数据）。

潜在健康影响：

- 吸入：可能引起呼吸道轻微刺激。
- 皮肤接触：一般无刺激，但敏感肌肤可能出现过敏反应。
- 眼睛接触：可能引起轻微刺激。
- 食入：大量摄入可能导致肠胃不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

消防措施

灭火剂：

- 适用：水雾、干粉、二氧化碳。
- 不适用：高压直流水（可能扬尘）。

火灾危害：可燃固体，高温下可能分解产生一氧化碳。

防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏：用清洁工具收集于密闭容器。
- 大泄漏：穿戴防护装备（手套、护目镜），避免扬尘。

处理和储存

操作：

- 避免粉尘形成，保持通风。

储存：

- 条件：密封，干燥，避光，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$
- 不相容物：强氧化剂（如过氧化物）。

接触控制

工程控制：局部排风。

个人防护：

- 呼吸系统：粉尘环境下佩戴N95口罩。
- 手部：防渗透手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛：安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点[~145°C(分解)]
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值（10%水溶液）：~6-7
- 旋光度： $[\alpha]_{D^{20}}^{+75^{\circ}}(c=1, H_2O)$

稳定性和反应活性

稳定性：常温常压下稳定。
避免条件：高温、潮湿、强氧化环境。
分解产物：碳氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀(大鼠，口服)>2000 mg/kg(低毒)]。
- 刺激性：皮肤/眼睛轻微刺激（兔试验）。
- 致敏性：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性：可生物降解，避免大量排放至水体。
- 生态毒性：对水生生物低毒[EC₅₀ >100 mg/L]

废弃处理

- 按当地法规处理，可焚烧或交由专业废弃物公司。

运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输名称[D(+)-岩藻糖]
- 包装类别[III(如适用)]

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估安全性。

Xinya