

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-11

MSDS标题

甘露糖三氟磺酸酯安全技术说明书

产品标题

1, 3, 4, 6-四-O-乙酰基-2-O-(三氟甲磺酰)- β -D-吡喃甘露糖

CAS号

92051-23-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：甘露糖三氟磺酸酯
- 化学式 $C_{15}H_{19}F_3O_{12}S$
- CAS号：92051-23-5
- 分子量 480.36 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：甘露糖三氟磺酸酯
- CAS号：[请填写]
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：[根据实际情况填写]

危险性质描述

- GHS分类:
 - 腐蚀性 (Category 1B)
 - 急性毒性 (Category 4, 经口)
 - 皮肤刺激 (Category 2)
 - 眼睛损伤 (Category 1)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 腐蚀、健康危害
 - 信号词: 危险
 - 危险性说明:
 - H314: 造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤。
 - H302: 吞咽有害。
 - H318: 造成严重眼睛损伤。
 - 防范说明:
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
 - P310: 立即呼叫解毒中心或医生。

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。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

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: 加热分解可能释放有毒气体 (如氟化氢、二氧化硫)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 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。
 - 远离不相容物质 (如强碱、强氧化剂)。
 - 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：
 - 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
 - 防护眼镜：化学护目镜或面罩。
 - 防护服：实验服或防化服。
 - 呼吸防护：在通风不足时使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微刺激性气味
- 熔点：[请填写]
- 沸点：[请填写]
- 溶解度：易溶于水、甲醇
- 密度：[请填写]
- pH值：[请填写]

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强碱、强氧化剂。
- 避免条件：高温、潮湿环境。
- 危险分解产物：氟化氢、二氧化硫。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50 [请填写]
 - 经皮LD50 [请填写]
- 皮肤刺激：严重刺激。
- 眼睛刺激：严重损伤。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性。

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物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: [请填写]
- 运输名称: 腐蚀性固体, 有机, 未另作规定的。
- 包装类别: II
- 运输标签: 腐蚀性物质

法规信息

- 法规符合性: 符合REACH/CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期: [请填写]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya