

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-26

MSDS标题

甲基全氟丁基酮安全技术说明书

产品标题

甲基全氟-N-丁基酮

CAS号

678-18-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 α -D(+)-山梨糖
- 化学式 $C_6H_{12}O_6$
- CAS号: 3615-56-3
- 分子量 180.16 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测报告填写)
- 杂质: 水分、微量其他糖类 (如葡萄糖)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险物质 (根据当前可用数据)。

- 象形图：无
- 警示词：无
- 危险性说明：
- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。
- 长期暴露于粉尘可能引发呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸不适就医。
- 皮肤接触：用清水和肥皂彻底清洗。
- 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，饮水稀释，无需催吐，就医观察。

消防措施

- 灭火剂：水雾、干粉、二氧化碳。
- 特殊危害：高温下可能分解产生可燃气体（如CO）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离粉尘云。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套。
- 清理方法：用洁净工具收集，溶于水冲洗。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：避免粉尘产生，保持通风。
- 储存：
- 密封，阴凉干燥处（建议20-25℃）。
- 远离氧化剂、强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 眼睛：安全眼镜。
- 皮肤：防尘手套（如丁腈橡胶）。
- 呼吸（N95口罩（高粉尘环境））。

理化特性

- 外观：白色结晶性粉末。
- 气味：无味或微甜。
- 熔点：~165℃（分解）。

- 溶解度：易溶于水 $\sim 650 \text{ g/L}$ 20°C 微溶于乙醇。
- pH值： $\sim 6-7$ (5%水溶液)。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：碳氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 大鼠，口服 $> 5000 \text{ mg/kg}$ (实际数据可能更高)。
- 刺激性：
- 皮肤：轻微刺激 (兔试验)。
- 眼睛：轻微刺激 (兔试验)。
- 长期影响：无已知显著危害。

生态学资料

- 生物降解性：易降解 $\text{BOD}_5/\text{COD} \approx 0.6$
- 水生毒性 EC_{50} 藻类 $> 100 \text{ mg/L}$

废弃处理

- 方法：按当地法规处理，可焚烧或溶于水后生化处理。

运输信息

- UN编号：非管制。
- 运输名称：糖类，固体 N.O.S.
- 包装类别 III (如适用)。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟：符合REACH无特殊限制。
- 美国 FDA GRAS $21 \text{ CFR } 184.1854$

其他信息

- 参考文献 PubChem , IARC , ECHA 数据库。

- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行验证适用性。

Xinya