

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-21

MSDS标题

α-D-葡萄糖安全技术说明书

产品标题

右旋糖

CAS号

492-62-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氧杂螺[3,5]壬烷-7-酮
- 化学式 $C_8H_{12}O_2$
- CAS号: 1256546-74-3
- 分子量 140.182 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

- 纯物质:
- 纯度 $\geq 98\%$ (GC分析)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂 (如THF、环己酮等)。

危险性质描述

- GHS分类 (根据实际测试数据调整):

- 健康危害：可能引起眼睛/皮肤刺激（类别2B）
- 环境危害：对水生生物可能有毒性（需实验数据支持）。
- 警示词：警告[Warning]
- 象形图：
![GHS符号：感叹号、环境危害（如适用）]
- 主要危害：可燃液体，吸入或接触可能有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照酮类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度较高时）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 沸点[$\approx 200-210^{\circ}\text{C}$ 预测值，需实测）。
- 闪点[$> 80^{\circ}\text{C}$ 需测试）。

- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂。
- 分解产物：高温下可能产生CO和CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 大鼠经口LD₅₀预计>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激性：可能引起轻度红斑（兔试验数据）。

生态学资料

- 生物降解性：暂无数据，建议按难降解有机物处理。
- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有毒性（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求（除非实验证实危害性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 国际法规：遵循REACH和GHS标准。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行验证适用性。