

化学品安全技术说明书

填表时间 2021-07-21

打印时间 2025-10-14

MSDS标题

MUG琼脂培养基安全技术说明书

产品标题

MUG琼脂培养基

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 MUG琼脂培养基
- 化学式: -
- CAS号: -
- 分子量 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

成分	CAS号	浓度范围	危害分类
琼脂	9002-18-0	1.5-2.0%	无分类
4-甲基伞形酮-β-D-葡萄糖苷(MUG)	18997-57-4	0.01-0.1%	H315(皮肤刺激)
蛋白胨	73049-73-7	0.5-1.0%	无分类
其他无机盐(如NaCl)	7647-14-5	微量	无分类

危险性质描述

- GHS分类： 非危险品（根据成分浓度）。
- 危险性说明： 无显著危害，但可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。
- 预防措施： 避免吸入粉尘，操作时戴手套和护目镜。

急救措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如不适就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 漱口，饮水稀释，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂： 水雾、干粉、二氧化碳。
- 特殊危害： 燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备： 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护： 戴防尘口罩和手套。
- 清理方法： 用湿布或吸尘器收集，避免扬尘。

处理和储存

- 操作： 在通风良好处使用，避免粉尘扩散。
- 储存： 密封、避光、干燥处，温度2-25°C

接触控制

- 工程控制： 局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套： 丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护： 安全眼镜。
- 呼吸防护： 如粉尘量大，使用N95口罩。

理化特性

- 外观： 浅黄色至白色粉末。
- pH 7.0-7.4(25°C配制后)。
- 溶解度： 水中可溶（加热至沸点）。

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定，避免潮湿和高温。
- 不相容物质： 强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性： 低毒(LD50 >2000 mg/kg(大鼠经口))。
- 刺激性： 可能引起眼睛或皮肤轻微刺激。

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物低毒，避免直接排放。

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，可焚烧或交由专业废物处理公司。

运输信息

- UN编号： 非管制货物。
- 运输名称： 微生物培养基。

法规信息

- 符合法规 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

其他信息

- 修订日期：
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者需根据实际条件评估风险。