

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2024-09-25

打印时间 2026-03-17

### MSDS标题

1, 2, 3-三亚甲基环丙烷安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

3227-90-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 3-O-β-D-Galactofuranosyl-D-arabinitol
- 化学式 C<sub>11</sub>H<sub>22</sub>O<sub>10</sub>
- CAS号: 536-35-6
- 分子量 314.29 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: 400-990-3999  
电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯度: ≥95% (需根据实际产品规格调整)。
- 杂质: 可能含微量水分或其他糖类衍生物。

### 危险性质描述

- GHS分类: 未分类 (通常认为低危害性, 但需实验数据支持)。
- 潜在危害:  
可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。

- 无已知重大健康或环境危害。
- 预防措施：避免吸入粉尘、接触眼睛或皮肤。

## 急救措施

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

## 消防措施

- 灭火剂：干粉 $\text{CO}_2$ 或水雾。
- 特殊危害：高温下可能分解产生一氧化碳等有害气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，溶于水后废弃。

## 处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，干燥、阴凉处 $2-8^\circ\text{C}$ 更佳）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 手套：丁腈或乳胶手套。
  - 眼睛：安全护目镜。
  - 呼吸：如处理粉末需N95口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点/沸点：数据待补充（需实验测定）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于甲醇。
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免条件：高温、氧化剂。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）。

## 毒理学信息

- 急性毒性：预计低毒[LD<sub>50</sub>无数据，参考类似糖类]。
- 刺激性：可能对黏膜有轻微刺激。
- 长期影响：无已知数据。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解。
- 生态毒性：对水生生物毒性低。

## 废弃处理

- 废弃方法：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：非危险品。
- 运输名称：糖类衍生物。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和DSL注册要求（需确认）。

## 其他信息

- 参考文献：需补充实验数据或文献来源。
- 免责声明：本MSDS基于现有知识，使用者需自行验证适用性。