

# $\beta$ -D-葡萄糖五乙酸酯 MSDS

五-O-乙酰基- $\beta$ -D-吡喃葡萄糖 修改号码: 5

## 模块 1. 化学品

产品名称: Penta-O-acetyl- $\beta$ -D-glucopyranose

修改号码: 5

## 模块 2. 危险性概述

### GHS 分类

物理性危害未分类

健康危害未分类

环境危害未分类

### GHS 标签元素

图标或危害标志无

信号词无信号词

危险描述无

防范说明无

## 模块 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物单一物质

化学名(中文名): 五-O-乙酰基- $\beta$ -D-吡喃葡萄糖

百分比: >99.0%(GC)

CAS 编码: 604-69-3

俗名:  $\beta$ -D-Glucose Pentaacetate , Pentaacetyl- $\beta$ -D-glucose

分子式: C<sub>16</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>

## 模块 4. 急救措施

吸入: 将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。若感不适请求医/就诊。

皮肤接触: 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

若皮肤刺激或发生皮疹: 求医/就诊。

眼睛接触: 用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续清洗。

如果眼睛刺激: 求医/就诊。

食入: 若感不适, 求医/就诊。漱口。

紧急救助者的防护: 救援者需要穿戴个人防护用品, 比如橡胶手套和气密性护目镜。

## 模块 5. 消防措施

合适的灭火剂: 干粉, 泡沫, 雾状水, 二氧化碳

五-O-乙酰基- $\beta$ -D-吡喃葡萄糖 修改号码: 5

---

---

## 模块 5. 消防措施

特定方法：从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。

消防员的特殊防护用具：灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

---

---

## 模块 6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，**使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。**

紧急措施：泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施：防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料：清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适法律法规处置。

---

---

## 模块 7. 操作处置与储存

处理

技术措施：在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。

注意事项：如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。

操作处置注意事项：避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件：保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。

存放于惰性气体环境中。

防湿。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

易湿

包装材料：依据法律。

---

---

## 模块 8. 接触控制和个体防护

工程控制：尽可能安装封闭体系或局部排风系统，操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护：防尘面具。依据当地和政府法规。

手部防护：防护手套。

眼睛防护：安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护：防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

---

---

## 模块 9. 理化特性

固体

**外形（20°C）：**

外观：**晶体-粉末**

颜色：白色类白色

气味：无资料

**pH**:无数据资料

熔点： **132°C**

**沸点/沸程**无资料

闪点：无资料

爆炸特性

爆炸下限：无资料

爆炸上限：无资料

密度：无资料

溶解度：

**五-O-乙酰基-β-D-吡喃葡萄糖** 修改号码： 5

---

## 模块 9. 理化特性

**[水]**无资料

**[其他溶剂]**无资料

---

## 模块 10. 稳定性和反应性

化学稳定性：一般情况下稳定。

危险反应的可能性：未报道特殊反应性。

须避免接触的物质氧化剂

**危险的分解产物**: 一氧化碳, 二氧化碳

---

## 模块 11. 毒理学信息

急性毒性：无资料

对皮肤腐蚀或刺激：无资料

对眼睛严重损害或刺激：无资料

生殖细胞变异原性：无资料

致癌性：

**IARC** =无资料

**NTP** =无资料

生殖毒性：无资料

---

## 模块 12. 生态学信息

生态毒性：

鱼类：无资料

甲壳类：无资料

藻类：无资料

**残留性 / 降解性**: 无资料

**潜在生物累积 (BCF)**:无资料

土壤中移动性

**log 水分配系数**: 无资料

土壤吸收系数 (K<sub>oc</sub>)：无资料

亨利定律无资料

**constant(PaM<sup>3</sup>/mol):**

---

---

### 模块 13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

---

---

### 模块 14. 运输信息

联合国分类：与联合国分类标准不一致

**UN 编号：**未列明

---

---

### 模块 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002 年 1 月 26 日国务院发布，2011 年 2 月 16 日修订）：针对危险化学品的全使用、

生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

**五-O-乙酰基-β-D-吡喃葡萄糖 修改号码：5**

---

---

### 模块 16 - 其他信息