

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

6-磷酸葡萄糖酸三钠盐安全技术说明书

产品标题

6-磷酸葡萄糖酸磷酸三钠盐;D-葡萄糖-6-磷酸三钠盐;D-葡萄糖-6-磷酸磷酸三钠盐

CAS号

53411-70-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 蜡酸甲酯
- 化学式: C₂₇H₅₄O₂
- CAS号: 5802-82-4
- 分子量: 410.72 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

- 主要成分: 蜡酸甲酯 ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量游离脂肪酸或甲醇 (需根据实际检测报告补充)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别4) H227

- 皮肤刺激 (类别2) H315
- 眼睛刺激 (类别2A) H319
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可燃液体, 可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 如刺激持续需就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (可能引起胃肠道不适)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水导致蔓延)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收后处置。
- 大泄漏: 围堤收集, 防止流入下水道或水体。

处理和储存

- 操作: 在通风良好处使用, 避免接触火源。
- 储存: 密闭容器, 存于阴凉、干燥、通风处, 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 呼吸防护: 一般不需, 高浓度时用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护: 耐化学手套 (如丁腈橡胶)。
- 眼睛防护: 安全护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体或固体 (取决于温度)。
- 熔点: 28-30°C
- 沸点: 约332°C
- 闪点: >110°C [闭杯]
- 密度: 0.85-0.87 g/cm³ [20°C]

- 溶解度：不溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸）。
- 分解产物：燃烧时产生CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀ > 5000 mg/kg (低毒)
- 大鼠经口：> 5000 mg/kg (低毒)
- 兔经皮：> 2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起轻微刺激。
 - 眼睛：兔试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：可被微生物缓慢降解。
- 水生毒性：对鱼类（如鲤鱼LC₅₀ > 100 mg/L）低毒。

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公司处置。

运输信息

- UN编号：非危险品（根据实际运输方式确认）。
- 运输标签：无特殊要求（若闪点>60°C）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（无SVHC物质）。

其他信息

- 修订日期：YYYY/MM/DD
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。