

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2022-12-15

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

帕拉金糖水合物安全技术说明书

产品标题

氢化帕拉金糖;异构蔗糖;6-O-A-D-吡喃葡萄糖基-D-呋喃果糖-水;帕拉金糖;异麦芽酮糖;6-O- α -D-吡喃葡萄糖基-D-呋喃果糖;PALATINOSEHYDRATE异麦芽酮糖/帕拉金糖;ISOMALTULOSE异麦芽酮糖

CAS号

13718-94-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-巯基-1-甲基咪唑
- 化学式 $C_4H_6N_2S$
- CAS号: 60-56-0
- 分子量 114.160 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

- 纯品 ($\geq 98\%$), 无其他稳定剂或添加剂。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服, 类别4)

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

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：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 护目镜：化学安全眼镜
- 防护服：防化围裙

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 144-147°C

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇/碱溶液
- 气味：微弱硫醇味

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠，口服]：约500 mg/kg
- 刺激性：皮肤/眼接触可致红肿。
- 长期效应：可能影响甲状腺功能（基于类似结构药物）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类有潜在毒性[EC₅₀ >10 mg/L]

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入。
- 欧盟REACH需注册（≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 6020]
- 修订日期：\[填写\]