

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

葡萄糖神经酰胺安全技术说明书

产品标题

7-硫烷基庚酸

CAS号

52050-17-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：葡萄糖神经酰胺
- 化学式 $C_{24}H_{47}NO_7$
- CAS号：52050-17-6
- 分子量 461.63 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：葡萄糖神经酰胺 ($\geq 95\%$)
- 杂质：可能含微量鞘氨醇、脂肪酸衍生物（取决于合成方法）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险品（根据现有数据）。
- 潜在风险：

- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。
- 粉末可能形成可燃粉尘云（需避免粉尘堆积）。
- 预防措施：
- 使用防护手套和护目镜。
- 避免吸入粉尘，在通风良好处操作。

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 或泡沫。
- 特殊危害：高温下可能分解产生有毒气体（如氮氧化物 CO ）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏：用防静电工具收集于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：避免粉尘产生，使用防爆设备。
- 储存：
- 温度 -20°C （长期保存）或 $2-8^\circ\text{C}$ （短期）。
- 条件：密封、避光、干燥，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸器 N95 （如粉尘浓度高）。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点 $\sim 180-200^\circ\text{C}$ （分解）。
- 溶解度：

- 易溶于氯仿、甲醇；微溶于水。
- $\log P$ 约6.5（疏水性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性： LD_{50} 大鼠，口服 >2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：可能引起轻微皮肤/眼睛刺激（兔试验）。
- 长期效应：无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性：暂无数据，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性：可能对藻类有慢性影响（需进一步测试）。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，焚烧或专业回收。

运输信息

- UN编号：非管制（根据当前法规）。
- 运输名称：生物化学制品。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合REACH/EU/TSCA/US注册要求。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。