

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

D-氨基葡萄糖五醋酸盐安全技术说明书

产品标题

五乙酰基-β-D-葡萄糖胺

CAS号

7772-79-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：反式4-甲基环己胺
- 化学式 $C_7H_{15}N$
- CAS号：2523-55-9
- 分子量 113.2 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

- 纯物质：
- 纯度：≥98%（典型值，需验证）
- 异构体：反式构型为主（需注明比例）。

危险性质描述

- GHS分类：

- 健康危害：皮肤腐蚀/刺激（类别1B）、严重眼损伤/刺激（类别1）、急性毒性（经口/皮肤/吸入，类别3或4，需根据实验数据）。
- 环境危害：对水生生物有害（需验证）。
- 象形图：⚠️（腐蚀性）、☠️（急性毒性）。
- 信号词：危险
- 主要危害：
 - 腐蚀性，接触皮肤或眼睛可导致严重灼伤。
 - 吸入或摄入可能引起呼吸道刺激、恶心、头痛。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能需用活性炭处理）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止蔓延）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：
 - 密闭容器，阴凉、干燥、通风处。
 - 远离氧化剂、酸类、火源。
 - 储存温度：建议 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 职业接触限值：
 - OSHA PEL/TLV未制定（需参考地方标准）。
 - 工程控制：局部排风。
 - 个人防护：
 - 呼吸器：有机蒸气滤毒罐（如浓度超标）。
 - 手套：丁腈橡胶或氟橡胶。
 - 眼睛：化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（需验证）。
- 气味：胺类刺激性气味。
- 沸点：~170-175°C（需实验数据）。
- 闪点：~50-60°C（需测试）。
- 密度：~0.85 g/cm³（25°C）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险反应：与酸反应放热，生成盐类。

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50（大鼠，经口）：~500-1000 mg/kg（需实验数据）。
- 皮肤刺激：腐蚀性（兔试验）。
- 慢性影响：长期接触可能致皮肤过敏。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性（LC50（鱼类））：>100 mg/L（假设值，需验证）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：UN 2733（胺类，腐蚀性液体，需确认）。
- 运输名称：4-甲基环己胺。
- 包装类别：II或III（根据腐蚀性）。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册（如适用）。

其他信息

- 修订日期:
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。

XiYiYa