

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

N-乙酰-D-半乳糖胺安全技术说明书

产品标题

D-氨基半乳糖盐酸盐;2-氨基-2-脱氧-D-半乳糖盐酸盐

CAS号

1811-31-0

化学品及企业标识

- 化学品名称□N-乙酰-D-半乳糖胺

- 化学式□C₈H₁₅NO₆

- CAS号: 1811-31-0

- 分子量□221.21 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□N-乙酰-D-半乳糖胺

- 纯度: ≥98%

- 杂质: ≤2% (主要为水分和其他糖类衍生物)

危险性质描述

- 危险性类别:

- 非危险化学品，但需注意操作规范。
- 健康危害：
 - 吸入、摄入或皮肤接触可能引起轻微刺激。
 - 长期接触可能对皮肤或眼睛产生轻微刺激。
- 环境危害：
 - 对水生生物有低毒性，需避免大量排放。

急救措施

- 吸入：
 - 移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如有不适，就医。
- 皮肤接触：
 - 用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：
 - 用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：
 - 立即漱口，饮用大量水，避免催吐，就医。

消防措施

- 灭火方法：
 - 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
 - 避免使用直流水灭火，以免化学品扩散。
- 特殊危害：
 - 燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 防护措施：
 - 消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：
 - 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：
 - 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。
 - 用大量水冲洗泄漏区域，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时保持通风良好。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：
- 使用局部排风设备。
- 个体防护：
- 佩戴化学安全护目镜、防护手套和实验服。
- 必要时佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约160-165°C（分解）
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：中性（约6.5-7.5）

稳定性和反应活性

- 稳定性：
- 在常温常压下稳定。
- 避免条件：
- 高温、强酸、强碱。
- 禁配物：
- 强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 低毒性[LD50大鼠，口服] $>2000\text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：
- 无已知致敏性。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有低毒性。
- 降解性：
- 可生物降解。
- 环境迁移：
- 不易在环境中积累。

废弃处理

- 废弃方法：

- 按照当地法规处理，可焚烧或化学处理。
- 避免直接排入下水道或环境中。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：无
- 包装类别：III
- 运输注意事项：
- 保持容器密封，避免潮湿和高温。

法规信息

- 法规符合性：
- 符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准（如REACH、GHS）
- 限制用途：
- 无特殊限制。

其他信息

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《化学品分类和标签全球协调系统（GHS）》
- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：
- 本报告仅供参考，使用者需根据实际情况采取适当措施。