

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

脱氧核糖核酸钠安全技术说明书

产品标题

脱氧核糖核酸钠; 去氧细胞核酸钠盐; 脱氧戊糖核酸钠

CAS号

68938-01-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 脱氧核糖核酸钠
- 化学式: NULL
- CAS号: 68938-01-2
- 分子量: 380.2083032 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: 脱氧核糖核酸钠
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量水分、无机盐

危险性质描述

- GHS分类: 非危险化学品
- 危险性描述: 无显著危险性, 但在特定条件下可能引起轻微刺激。

- 预防措施：避免吸入粉尘，避免与眼睛和皮肤直接接触。
- 应急响应：如接触眼睛或皮肤，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：如不慎吞食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用水、干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如氮氧化物、磷氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和口罩。
- 清理方法：用湿布或吸尘器收集泄漏物，避免扬尘。
- 废弃物处理：按照当地法规处理废弃物。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，操作时佩戴防护设备。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，避免阳光直射。
- 相容性：避免与强酸、强碱接触。

接触控制

- 工程控制：在通风良好的区域操作。
- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 卫生措施：操作后彻底清洗双手。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味
- pH值：6.5-7.5（1%水溶液）
- 熔点：>250°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

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
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂
- 分解产物：氮氧化物、磷氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：低毒 LD_{50} 大鼠，口服 >5000 mg/kg
- 刺激性：对眼睛和皮肤有轻微刺激
- 致敏性：无已知致敏性
- 致癌性：无致癌性数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：无显著环境迁移性

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，可焚烧或填埋
- 注意事项：避免污染环境

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：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全技术说明书编写指南》
- 其他法规：无特殊限制

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。

Xiya