

化学品安全技术说明书

填表时间 2023-02-24

打印时间 2026-03-11

MSDS标题

纤维素乙醚安全技术说明书

产品标题

乙基纤维素

CAS号

9004-57-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-甲状腺素

- 化学式  $C_{15}H_{11}I_4NO_4$

- CAS号: 51-48-9

- 分子量 776.87 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

成分名称	CAS号	浓度[%]	GHS分类
L-甲状腺素钠	51-48-9	≥98%	H372, H410

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害 [H372] 长期或重复接触会导致甲状腺功能紊乱)
- 环境危害 [H410] 对水生生物毒性极大且具有长期影响)
- 信号词: 警告
- 象形图:  (健康危害)、 (环境危害)
- 主要危害: 吸入或摄入可能影响甲状腺功能; 对水生生物有毒。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 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: 立即漱口, 勿催吐, 就医 (可能导致甲状腺功能亢进)。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害: 燃烧可能释放碘化物、氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法: 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器, 避免扬尘。
- 环境预防: 防止进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作: 避免粉尘产生, 在通风橱中操作。
- 储存: 密闭、避光、干燥 [2-8°C 冷藏 (部分剂型需避湿)]。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸系统: N95口罩 (粉尘环境下)。
- 手部: 丁腈手套。
- 眼睛: 化学护目镜。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色粉末
- 熔点: ~235°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水 [0.1 mg/mL @ 25°C] 溶于碱性溶液
- pH值: 8.5-11.5 (1%溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 对光、热敏感, 避免与强氧化剂接触。
- 分解产物: 碘化物、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD50[大鼠, 口服]>2000 mg/kg(低急性毒性)。
- 长期效应: 过量接触可能导致甲状腺功能亢进(心悸、体重减轻)。
- 致癌性: 未分类[IARC/NTP]

## 生态学资料

- 水生毒性: EC50[藻类]<1 mg/L(需防止水体污染)。
- 降解性: 不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险药物废物处理, 焚烧或专业回收。

## 运输信息

- UN编号: 非危险运输(按一般化学品)。
- 包装类别: III(如适用)。

## 法规信息

- 中国: 列入《中国药典》。
- 欧盟: REACH注册, 医药用途豁免部分条款。
- 美国: FDA批准的原料药[21 CFR 314]

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行评估适用性。