

化学品安全技术说明书

填表时间 2023-02-24

打印时间 2025-11-23

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：纤维素乙醚
- 化学式 $[C_6H_7O_2 + 4n]_x$
- CAS号：9004-57-3
- 分子量 $[162n]$ 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	浓度范围	GHS分类
纤维素乙醚	9004-57-3	90-100%	低危害
残留溶剂（如乙醇）	64-17-5	<1%	易燃液体

危险性质描述

- GHS分类：通常认为低危害，具体取决于乙氧基含量和溶剂残留。
- 眼睛刺激（类别2B）
- 皮肤刺激（类别2）
- 吸入粉尘可能引起呼吸道刺激
- 警示词：警告[Warning]
- 象形图：⚠️（感叹号）
- H短语：
- H319: 造成严重眼刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。

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：用肥皂和水冲洗，如发红或瘙痒持续需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医（通常低毒性）。

消防措施

- 灭火剂：干粉[CO₂]泡沫（避免高压水柱导致粉尘扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放CO[CO₂]及甲醛（高温下）。
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]用于密闭空间。

泄露应急处理

- 个人防护：防尘口罩[N95]护目镜、手套。
- 清理方法：用湿布或吸尘器收集，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：密闭系统，局部排风，避免粉尘形成。
- 储存：干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无特定限值（按总粉尘限值，如10 mg/m³）
- 防护措施：
- 呼吸防护：粉尘环境下使用P1/P2口罩。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：防尘眼镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末或颗粒。
- 熔点：160-170°C（分解）。
- 溶解度：溶于有机溶剂（如乙醇、甲苯），不溶于水。
- 密度：~1.14 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/碱。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：高温下产生CO（醛类）。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）>5000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：粉尘可能刺激眼/呼吸道。
- 慢性影响：无明确数据，长期接触粉尘需防尘肺病。

生态学资料

- 生物降解性：难降解（需根据乙氧基化程度评估）。
- 水生毒性：对鱼类和水生生物低毒（EC50 > 100 mg/L）。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或填埋（需合规许可）。

运输信息

- UN编号：非危险品（通常）。
- 运输名称：纤维素衍生物。
- 包装类别：III（如含溶剂需另行分类）。

法规信息

- 中国：列入《食品添加剂使用标准》（GB 2760）中允许的添加剂。
- 欧盟：符合REACH注册，食品级需满足E462标准。
- 美国：FDA 21 CFR 172.868批准用于食品。

其他信息

- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，实际风险可能因工艺差异变化。

Xiya