

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

抗氧化剂TH-412S安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：抗氧化剂TH-412S
- 化学式 $C_{65}H_{124}O_8S_4$
- CAS号：29598-76-3
- 分子量 1161.94 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：受阻酚类抗氧化剂（如BHT衍生物或其他专有混合物）
- 浓度：≥95%（具体以供应商数据为准）
- 添加剂：可能含溶剂或稳定剂（需供应商确认）

危险性质描述

- GHS分类（假设）：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

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, 如持续刺激就医。
- 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, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 高温可能释放有毒气体 (如CO 酚类化合物)
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护: 戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。

处理和储存

- 操作: 避免扬尘, 在通风良好处使用。
- 储存: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶手套
- 眼睛: 化学护目镜
- 呼吸器: 粉尘环境下使用N95口罩

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色粉末/颗粒
- 熔点: ~150-180°C (示例)
- 溶解度: 易溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮), 不溶于水
- 稳定性: 在常规条件下稳定

稳定性和反应活性

- 避免条件：强氧化剂、高温 (>200°C)
- 分解产物：可能产生酚类、醛类物质

毒理学信息

- 急性毒性（示例）：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：轻微红斑（兔试验）
- 长期暴露：无明确致癌性（需依据实际数据）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（需测试确认）
- 降解性：不易生物降解

废弃处理

- 方法：按当地法规处理，可焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环保抗氧化剂
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：符合《新化学物质环境管理办法》
- 欧盟：已注册（如REACH）

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于通用数据编制，具体以实际产品检测报告为准。