

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

### MSDS标题

环烷酸稀土安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：环烷酸稀土
- 化学式  $C_{33}H_{21}O_6Y$
- CAS号：61790-20-3
- 分子量  $602.42209\text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

| 成分名称      | 浓度范围   | CAS号       |
|-----------|--------|------------|
| 环烷酸稀土（如镧） | 30-50% | 61789-54-4 |
| 溶剂（如白油）   | 40-60% | 8042-47-5  |
| 稳定剂       | <5%    | 依实际配方      |

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别4 H227）
- 皮肤刺激（类别2 H315）
- 眼睛刺激（类别2A H319）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3 H335）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃，刺激皮肤和眼睛，吸入蒸气可能引起呼吸道不适。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水和清水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）。
- 特殊风险：燃烧产生有毒烟雾（CO、稀土氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）疏散无关人员。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜，通风良好。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收后处置。
- 大泄漏：围堤收集，避免流入下水道。

## 处理和储存

- 操作：密闭操作，避免接触氧化剂，防静电措施。
- 储存：阴凉通风，远离火种，保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：空气中浓度超标时佩戴有机蒸气防毒面具。
- 其他防护：化学安全护目镜、防渗透手套（如丁腈橡胶）。

## 理化特性

- 外观：棕色粘稠液体
- 气味：特殊石油气味
- 沸点（>200°C分解）
- 闪点：约80°C（闭杯）

- 溶解性：易溶于苯、汽油，不溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：硝酸、过氧化物。
- 分解产物：CO、稀土氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激。
- 生态毒性：对水生生物有毒（需防止进入水体）。

## 生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体沉积物中蓄积。
- 建议：严禁排入环境，按危险废物处置。

## 废弃处理

- 废弃方法：交由有资质的危废处理单位焚烧处置。

## 运输信息

- UN编号：1993（易燃液体，未另作规定的）
- 包装类别：III
- 运输标志：易燃液体

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录（2015版）》。
- 国际法规：符合REACH、OSHA标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险。

---

编制部门：XXX化学有限公司技术安全部

联系方式：safety@xxxchem.com

Xiya