

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-09

### MSDS标题

环拉胺安全技术说明书

### 产品标题

1, 4, 8, 11-四氮环十四烷

### CAS号

295-37-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 15-冠-4[4-(2, 4-二硝基苯偶氮) 苯酚]
- 化学式  $C_{20}H_{22}N_4O_9$
- CAS号: 81238-57-5
- 分子量  $462.42 \text{ g/mol}$
- 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: 0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称: 15-冠-4[4-(2, 4-二硝基苯偶氮) 苯酚]
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 含量: [请填写具体含量]
- 杂质: [请填写具体杂质及其含量]

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：[具体分类]
- 皮肤腐蚀/刺激：[具体分类]
- 严重眼损伤/眼刺激：[具体分类]
- 呼吸道或皮肤致敏：[具体分类]
- 致癌性：[具体分类]
- 生殖毒性：[具体分类]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：[具体分类]
- 特异性靶器官毒性（反复接触）：[具体分类]
- 对水环境的危害：[具体分类]

### - 危险性说明:

- H301□吞咽有毒
- H311□皮肤接触有毒
- H331□吸入有毒
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激
- H410□对水生生物毒性极大，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水体和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘、烟雾或蒸气。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观与性状：[请填写具体外观与性状]
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 闪点：[请填写具体闪点]
- 密度：[请填写具体密度]
- 溶解性：[请填写具体溶解性]
- 稳定性：[请填写具体稳定性]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：[请填写具体LD50或LC50值]
- 皮肤刺激/腐蚀：[请填写具体数据]
- 眼睛刺激/腐蚀：[请填写具体数据]
- 呼吸道或皮肤致敏：[请填写具体数据]
- 致癌性：[请填写具体数据]
- 生殖毒性：[请填写具体数据]
- 特异性靶器官毒性：[请填写具体数据]

## 生态学资料

- 生态毒性：[请填写具体数据]
- 持久性和降解性：[请填写具体数据]
- 生物蓄积性：[请填写具体数据]
- 土壤中的迁移性：[请填写具体数据]

## 废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规和废物处理规定进行处置。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：[请填写具体运输名称]
- 包装类别：[请填写具体包装类别]
- 运输标签：[请填写具体运输标签]
- 特殊运输要求：[请填写具体特殊运输要求]

## 法规信息

- 法规信息：[请填写具体法规信息，如REACH、TSCA等]

## 其他信息

- 参考文献：[请填写具体参考文献]
- 修订日期：[请填写具体修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的措施。