

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

环戊酮肟安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名：环戊酮肟

化学品英文名：CYCLOPENTANONE OXIME

别名：环戊酮肟

CAS号：C5-H9-N-O, C5-H9-N-O

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮编：

传真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编

码：

其他信息

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R11 R19

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

| | |
|------|---|
| 毒性 | 0 |
| 身体接触 | 0 |
| 反应性 | 2 |
| 慢性 | 2 |

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

可能会生成爆炸性过氧化物。 高度易燃。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据。

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11 R19

安全

| S 代码 | 安全词组 |
|------|--------------------|
| S22 | 请勿吸入尘埃。 |
| S24 | 预防跟皮肤接触。 |
| S51 | 仅应该在通风的地点使用。 |
| S60 | 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 |

法规

环戊酮肟 (CAS: 1192-28-5) 出现在以下法规中；
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：
《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG）

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

接触控制

接触控制

环戊酮肟:

CAS:1192-28-5 CAS:136056-94-5
CAS:136057-00-6

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度, 数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息, 请参考详细的CHEMWATCH数据 (如有可用的), 或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输: 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

理化特性

物理性质

不能与水混合。

分子量: 99.13
熔点 (°C): 53-55
水中溶解度 [g/L]: 部分混溶
pH [1% 溶液]: 这里不适用
挥发性成份 (% 体积): 很低
相对蒸气密度 (空气=1): >1
爆炸下限 (%): 无
自燃温度 [°C]: 无
状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 196
比重 (水=1): 无
pH [按供应]: 这里不适用
蒸气压 [kPa]: 很低
蒸发速率: 这里不适用
闪点 [°C]: 92.22
爆炸上限 (%): 无.
分解温度 (°C): 无.
粘性: 不适用

毒理学信息

环戊酮肟

毒性和刺激性

毒性
Unr (mouse) LD50: 1200 mg/kg

刺激性
无被报道

急救措施

食入

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适, 就医。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

废弃处理

本物质无数据.

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。

消防措施

灭火：喷水。

火灾、爆炸危害：高度易燃。蒸气/气体比空气重。火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒性粉尘过滤器。

成分及组成信息

| 名称 | CAS序列号 | 初始危害 | % |
|------------------|-----------|------|-----|
| 环戊酮肟 | 1192-28-5 | F | >98 |
| EC 号码: 214-749-8 | | | |
| R 代码: R11, R19 | | | |

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

| 成份 | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
|------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 环戊酮肟 | HIGH | No data | LOW | MED |

运输信息

需要的标签：易燃固体 陆路运输 UNDG□

类别或项别：4.1 次要危险性：无

UN 号码：1325 联合国包装类别：II

货运名称：有机易燃固体，未另作规定的(含有 cyclopentanone oxime)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：4.1 ICAO/IATA 亚危险性：无

UN/ID 号码：1325 包装类别：II

特殊条款：A3

货运名称：FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 CYCLOPENTANONE OXIME)

海运IMDG:

| | | | |
|---------|---|------------|-------------|
| IMDG类别: | 4.1 | IMDG 亚危险性: | 无 |
| UN号码: | 1325 | 包装类别: | II |
| EMS号码: | F-A,S-G | 特殊条款: : | 274 915 944 |
| 限制数量: | 1 kg | | |
| 货运名称: | FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(含有 cyclopentanone oxime) | | |

XiYiYa