

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-21

## MSDS标题

环己酮与甲醛的聚合物安全技术说明书

## 产品标题

## CAS号

## 化学品及企业标识

化学品中文名：环己酮与甲醛的聚合物  
化学品英文名：FORMALDEHYDE/  
CYCLOHEXANONE COPOLYMER  
环己酮与甲醛的聚合物  
(C<sub>6</sub>-H<sub>10</sub>-O.C-H<sub>2</sub>-O)<sub>x</sub>, "formaldehyde, polymer with cyclohexanone", "cyclohexanone-formaldehyde polymer",  
"cyclohexanone-formaldehyde resin", "Bakelite Polyketone Resin 250", "ChS-Keto  
别名：05", "Ketone A", "Ketone Resin  
K90", "Ketone Resin N", "Krumbhaar K-1717B", "L-2 formaldehyde polymer", "L-2  
formaldehyde polymer", MR-60,  
MR-85, MR-85D, MR-85H, "Polyketone A", "Resin N", "ketonic resin", "cyclohexanone  
ketone resin"  
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：  
技术说明书编  
码：  
电子邮件地址：

## 成分及组成信息

| 名称         | CAS序列号     | 初始危害 | %    |
|------------|------------|------|------|
| 环己酮与甲醛的聚合物 | 25054-06-2 | 无    | >98  |
| 甲醛         | 50-00-0    | T    | <0.1 |

EC 号码：200-001-8

R 代码：R23/24/25, R34, R40, R43

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 易燃性                   | 1 |
| 毒性                    | 1 |
| 身体接触                  | 0 |
| 反应性                   | 0 |
| 慢性                    | 0 |
| 规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4 |   |

应急响应概述

危险性

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.

急救措施

食入

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 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.

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：充足容量的BAX-P种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

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

接触控制

接触控制

| 来源 | 物质 | 峰值 ppm |
|----|----|--------|
|----|----|--------|

|              |                              |     |
|--------------|------------------------------|-----|
| 职业卫生标准（中国香港） | 甲醛 (Formaldehyde (Formalin)) | 0.3 |
|--------------|------------------------------|-----|

以下物质在我们的记录中没有OEL值

|             |                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 环己酮与甲醛的聚合物: | CAS:25054-06-2 CAS:7779-15-9 CAS:84135-74-0<br>CAS:66174-06-9 CAS:37294-40-9<br>CAS:108334-37-8 CAS:52504-06-0 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

紧急暴露限度

| 物质 | 修订IDLH数值（毫克/立方米） | 修订IDLH数值□ppm□ |
|----|------------------|---------------|
| 甲醛 |                  | 20            |

# 气味安全系数(OSF)

OSF=0.36 (FORMALDEHYDE)

## 物料数据

### 成分数据

甲醛:

## 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.

### 理化特性

## 物理性质

固体。 不能与水混合。

分子量: 不适用

熔点 (°C): 101-102(softens)

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): >1.0

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度(°C): 无.

状态: 粉末状固体

物质

甲醛:

log Kow

沸点范围(°C): 无

比重 (水=1): 无

pH (按供应): 这里不适用

蒸气压(kPa): 很低

蒸发速率: Non Volatile

闪点(°C): 无

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

Value

0-0.35

## 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

毒理学信息

环己酮与甲醛的聚合物

毒性和刺激性

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| 甲醛：                           |                     |
| 毒性                            | 刺激性                 |
| 最低毒性剂量（女性）108 mg/kg           | 皮肤 0.15 mg/3d-I 轻微的 |
| 最低毒性剂量（男性）643 mg/kg           | 皮肤 2 mg/24H 严重的     |
| 经口LD 50 (半致死剂量): 100 mg/kg    | 眼睛 4 ppm/5m         |
| 吸入（人类）TCLo (最低致毒浓度) 0.3 mg/m³ | 眼睛 0.75 mg/24H 严重的  |
| 吸入LC 50 203 mg/m³             |                     |
| 经皮LD 50(半致死剂量) 270 mg/kg      |                     |

致癌物质

|    |                                                                |    |   |
|----|----------------------------------------------------------------|----|---|
| 甲醛 | International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens | 小组 | 1 |
|----|----------------------------------------------------------------|----|---|

生态学资料

以下为各成分数据 甲醛：是 96-7200 2 0.39-14 » log Kow (Prager 1995)=== 0.35 » log Kow (Sangster 1997): 0.35 » log Pow (Verschueren 1993): 0 60% 1.228 100% 1.068 168 24 6 1.25 168 24 336 48 168 24 672 96 99% 57% 6 1.25 1.90E+05 4813 71.3 7.13 log Kow: 0-0.35 半衰期 （小时） 空气： 19-50 亨利常数 atm m³/mol: 3.27E-07 BOD （生化需氧量） 5 如果未说明: 0-1.1,60% COD （化学需氧量）: 1.06,100% ThOD (理论需要量)： 1. 068

Ecotoxicity

|            |                                                        |         |     |      |
|------------|--------------------------------------------------------|---------|-----|------|
| 成份         | Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility |         |     |      |
| 环己酮与甲醛的聚合物 |                                                        | No data |     |      |
| 甲醛         | LOW                                                    | LOW     | LOW | HIGH |

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

## 法规

环己酮与甲醛的聚合物 (CAS: 25054-06-2) 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□

## 其他信息

xinya