

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-12-18

## MSDS标题

甲醛与甲基苯酚的聚合物安全技术说明书

## 产品标题

对甲苯酚;对甲基苯酚;对克勒梭尔;4-甲基苯酚;4-甲酚;P-甲酚;对-甲酚

## CAS号

106-44-5

## 化学品及企业标识

化学品中文名: 甲醛与甲基苯酚的聚合物

化学品英文名: CRESYLIC ACID/  
FORMALDEHYDE RESIN

甲醛与甲基苯酚的聚合物, 甲醛与甲基苯酚的聚合物

别名: "(C<sub>7</sub>-H<sub>8</sub>-O. C-H<sub>2</sub>-O)<sub>x</sub>", "cresol phenolic resin cresol/ formaldehyde polymer copolymer"

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:

## 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
o-cresol/ formaldehyde polymer residual reactants, as			> 60
对甲酚	106-44-5	T,C	< 10
EC 号码: 203-398-6			
R 代码: R24/25, R34, R41			
间甲酚	108-39-4	T	< 10
EC 号码: 203-577-9			

R 代码: R24/25, R34

甲醛50-00-0T< 0.5

EC 号码: 200-001-8

R 代码: R23/24/25, R34, R40, R43

No other ingredient information disclosed.

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	3
身体接触	3
反应性	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 跟皮肤接触或吞食后有毒性。

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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。 用大量水漱口。

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

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。 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：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: Type BAXNO-P Filter of sufficient capacity

# 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。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

# 处理和储存

# 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 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	TWA ppm	峰值 ppm
职业卫生标准（中国香港）	p-cresol (Cresol, all isomers)	5	
职业卫生标准（中国香港）	m-cresol (Cresol, all isomers)	5	
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			

cresylic acid/ formaldehyde resin:

CAS:9016-83-5 CAS:59978-72-2 CAS:107853-33-8  
CAS:102382-06-9 CAS:37271-28-6 CAS:9040-15-7  
CAS:99149-74-3 CAS:51601-99-1 CAS:72688-69-8  
CAS:68859-35-8 CAS:161937-42-4  
CAS:119166-47-1 CAS:95686-10-5  
CAS:129429-20-5 CAS:220971-31-3  
CAS:409347-19-9 CAS:866941-99-3  
CAS:128515-06-0

## 紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值ppm
对甲酚		250 [Unch]
间甲酚		250 [Unch]
甲醛		20

## 气味安全系数(OSF)

OSF=0.36 (FORMALDEHYDE)

## 物料数据

### 成分数据

对甲酚： 间甲酚：

## 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。 在水里会下沉。

分子量: 不适用	沸点范围°C: 无.
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 1.3
水中溶解度g/L: 不混溶	pH [按供应): 这里不适用
pH [1% 溶液): 不适用	蒸气压kPa: 无.
挥发性成份 (% 体积): <1 approx.	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: 无.	闪点°C: 这里不适用
爆炸下限: Dust 25 g/m3	爆炸上限 (%): 无.
自燃温度°C: 无.	分解温度°C: 300 approx.
状态: 粉末状固体	
物质	Value
甲醛:	
log Kow	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

甲醛与甲基苯酚的聚合物

毒性和刺激性

对甲酚:	
毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 207 mg/kg	皮肤 517 mg/24h 严重的
经皮LD 50(半致死剂量) 301 mg/kg	眼睛 103 mg 严重的
间甲酚:	
毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 242 mg/kg	皮肤 517 mg/24h 严重的
经皮LD 50(半致死剂量) 2050 mg/kg	眼睛 103 mg 严重的
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

皮肤

对甲酚  
对甲酚  
间甲酚  
间甲酚

工作场所有害因素职业接触限值 - 皮肤类  
职业卫生标准（中国香港）- 皮肤  
工作场所有害因素职业接触限值 - 皮肤类  
职业卫生标准（中国香港）- 皮肤

注解  
皮肤  
注解  
皮肤

皮  
Yes  
皮  
Yes

生态学资料

以下为各成分数据 对甲酚：是 19 12 6 18 » log Kow (Prager 1995)=== 1.94 » log Kow (Sangster 1997): 1.98 » log Pow (Verschueren 1993): 1.92/1.94 16 1 15 1.5 16 1 672 2 16 1 672 240 99.40% 279 283 11325 144 15 1.5 间甲酚：是 13.6-25 13-15 » log Kow (Sangster 1997): 1.98 » log Pow (Verschueren 1993): 1.96/2.01 696 48 11.3 1.1 696 48 1176 96 696 48 1176 360 3480 66 11.3 1.1 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
cresylic acid/ formaldehyde resin		No data		
对甲酚	LOW	LOW	LOW	MED
间甲酚	LOW	LOW	LOW	MED
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

R 代码 危险性词组 R24/25 R34 R41 R43

安全

S 代码 安全词组  
S01 保持被封锁。

- S22 请勿吸入尘埃。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S38 如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。

## 法规

甲醛与甲基苯酚的聚合物 (CAS: 9016-83-5) 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□

## 其他信息