

## 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

磺酸甲酚与尿素、苯酚和甲醛的聚合物铵盐安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 磺酸甲酚与尿素、苯酚和甲醛的聚合物铵盐  
化学品英文名: CRESOL, SULFONATED/ UREA-FORMALDEHYDE-PHENOL POLYMER, NH3

磺酸甲酚与尿素、苯酚和甲醛的聚合物铵盐, 磺酸甲酚与尿素、苯酚和甲醛的聚合物铵盐 (C6-H6-O.C-H4-N2-O.C-H2-O.H3N)x, "mixed cresol phenol phenolic resin", "cresol phenol phenolic formaldehyde

别名: condensate", "urea, polymers with formaldehyde, phenol and sulfonated methylated phenol, ", "ammonium salts", "cresylic acid, sulfonic polymer with urea, phenol and formaldehyde, ", "ammonium salt"

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 R23/24/25 R34 R40(3) R40 R43

## 附录2： 危险性表示

C 腐蚀性 T 毒性

### 有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
甲醛	50-00-0, 8005-38-7, 8006-07-3, 8013-13-6, 112068-71-0

### 危险性描述

### MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	0
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

### 应急响应概述

#### 危险性

跟皮肤接触可能会引起敏化。有可能存在发生不可逆性作用的危险。

#### 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 R40(3) R43

#### 安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。

S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

## 法规

磺酸甲酚与尿素、苯酚和甲醛的聚合物铵盐 (CAS: 103170-35-0) 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

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		
磺酸甲酚与尿素、苯酚和甲醛的聚合物铵盐：	CAS:103170-35-0	

## 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.

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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

## 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): 无

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液)]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): <1 approx.

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

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]: 无.

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: > 100

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

Value

0-0.35

## 毒理学信息

# 磺酸甲酚与尿素、苯酚和甲醛的聚合物铵盐

## 毒性和刺激性

## 致癌物质

甲醛

International Agency for Research on Cancer  
(IARC) Carcinogens 小组

1

### 急救措施

### 食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

### 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。

### 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。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

### 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：充足容量的BAX-P种过滤器

## 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
磺酸甲酚与尿素、苯酚和甲醛的聚合物铵盐 R 代码: R40(3), R43	103170-35-0	Xn	>98
甲醛 EC 号码: 200-001-8 R 代码: R23/24/25, R34, R40, R43	50-00-0	T	

## 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 m<sup>3</sup>/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
磺酸甲酚与尿素、苯酚和甲醛的聚合物铵盐		No data		
甲醛	LOW	LOW	LOW	HIGH

## 运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG