西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-07-15

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

别名： 甲醛与甲基苯酚的聚合物, 甲醛与甲基苯酚的聚合物 "(C7-H8-O. C-H2-O)x", "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)

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 EC 号码：203-398-6 R 代码: R24/25, R34, R41	106-44-5	T,C	< 10
间甲酚 EC 号码：203-577-9	108-39-4	T	< 10

Xiya

R 代码: R24/25, R34

甲醛	50-00-0	T	< 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C⊠0 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。

xiya

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

Xiya

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

xiya

物理性质

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量：不适用
熔点 (ºC): 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）：无.
爆炸下限□□□: Dust 25 g/m3
自燃温度□C□: 无.
状态：粉末状固体

沸点范围□C□: 无.
比重（水=1）：1.3
pH □按供应）：这里不适用
蒸气压□kPa□: 无.
蒸发速率：无
闪点□C□: 这里不适用
爆炸上限（%）：无.
分解温度□℃□: 300 approx.

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	

xiya

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	工作场所有害因素职业接触限值 – 皮肤类	注解	皮
对甲酚	职业卫生标准（中国香港）-皮肤	皮肤	Yes
间甲酚	工作场所有害因素职业接触限值 – 皮肤类	注解	皮
间甲酚	职业卫生标准（中国香港）-皮肤	皮肤	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 m^3/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。

Xiya

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

Xiya