

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-04

MSDS标题

甲醛与1,3苯二酚的聚合物安全技术说明书

产品标题

1,3-二羟基苯;3-苯二酚;间二羟基苯

CAS号

108-46-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 甲醛与1,3苯二酚的聚合物
化学品英文名: RESORCINOL/ FORMALDEHYDE RESIN
"甲醛与1,3苯二酚的聚合物"
"resorcinol formaldehyde polymer resin condensate", "formaldehyde, polymer with 1, 3-benzenediol",
别名: "formaldehyde, polymer with 1, 3-benzenediol", "Arofene 779", 6714, 7209, Aerodux,
"Cascophen RS-216",
"Bakelite 284", "Cohedur RK RS", "Penacolite 2170 R2120", R2170, R2200, B-1A,
B-185, "Sumikanol 600", 700,
700S, "Vulkadur T"
分子式: 分子量:
企业名称: 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	%
resorcinol/ fomaldehyde resin			> 60
residual reactants, as			
间苯二酚	108-46-3	Xn,N	

EC 号码: 203-585-2

R 代码: R22, R36/38, R50

甲醛50-00-0T

EC 号码: 200-001-8

R 代码: R23/24/25, R34, R40, R43

危险性性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
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

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：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：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的安全储存

+: 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	STEL ppm	峰值 ppm
职业卫生标准（中国香港）	间苯二酚 (Resorcinol (m-Dihydroxybenzene) (1,3-Benzenediol))	10	20	

以下物质在我们的记录中没有OEL值

resorcinol/ formaldehyde resin:

CAS:24969-11-7 CAS:37251-61-9
CAS:104365-07-3 CAS:96420-49-4
CAS:37330-31-7 CAS:85990-20-1 CAS:60440-53-1

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

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: Various	沸点范围□C□: 无
熔点 (°C): > 60	比重（水=1）： 1.0-1.2
水中溶解度□g/L□: 不混溶	pH □按供应）： 无
pH □1% 溶液）： 无	蒸气压□kPa□: 无
挥发性成份（% 体积□: < 1 @ 38 C.	蒸发速率: Non Volatile
相对蒸气密度（空气=1）： > 2	闪点□C□: 228
爆炸下限（%）： 无	爆炸上限（%）： 无
自燃温度□C□: 无	分解温度（℃）： 300
状态: 粉末状固体	
物质	Value
间苯二酚:	
log Kow	0.77-0.8
甲醛:	

log Kow0-0.35

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1, 3苯二酚的聚合物

毒性和刺激性

致癌物质

间苯二酚	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3
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 间苯二酚: 42-53.4 0.8 » log Kow (Sangster 1997): 61% » log Pow (Verschueren 1993): 0.77/0.80 1.15 (61%) 100% 1.89 log Kow: 0.77-0.8 Koc: 2-65 COD □化学需氧量□: 100% ThOD ThOD (理论需要量) : 1. 89 毒性鱼类: LC50(96)0.44mg/l 无脊椎动物毒性: LC100(24) prtz 6.19mmol/L 硝化抑制: 85% inhib at 100mg/L 厌氧作用: sig degrad 对藻类和浮游生物的影响: LD0 algae 140mg/L 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
resorcinol/ formaldehyde resin		No data		
间苯二酚	LOW	No data	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

无，在通常操作条件下

安全

S 代码

S22

安全词组

请勿吸入尘埃。

法规

甲醛与1,3苯二酚的聚合物 (CAS: 24969-11-7) 出现在以下法规中；

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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