

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-05

## MSDS标题

乙烯乙苯、二乙烯苯、乙烯苯的聚合物氯甲基化三甲胺季铵化...安全技术说明书

## 产品标题

斯替林; 乙烯基苯乙炔苯; 苏合香烯

## CAS号

100-42-5

## 化学品及企业标识

化学品中文名: 乙烯乙苯、二乙烯苯、乙烯苯的聚合物氯甲基化三甲胺季铵化

化学品英文名: STYRENE/ ETHYLSTYRENE/ DVB/ CHLOROMETHYLATED, QUATERNISED

别名: 乙烯乙苯、二乙烯苯、乙烯苯的聚合物氯甲基化三甲胺季铵化  
"benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, chloromethylated, trimethylamine, quaternized", "ethylethenylbenzene, ethenylbenzene, diethenylbenzene polymer, methanaminium N, N, N-trimethyl", "ethylethenylbenzene, ethenylbenzene, diethenylbenzene polymer, methanaminium N, N, N-trimethyl", "ion-exchange 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:

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	%
styrene/ ethylstyrene/ DVB, chloromethylated, quaternised may contain residual			>98

苯乙烯100-42-5Xn

EC 号码: 202-851-5

R 代码: R10, R20, R36/38

危险性性质描述

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：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A-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
职业卫生标准（中国香港）	苯乙烯 (Styrene, monomer (Phenylethylene) (Vinyl benzene))	20	40
以下物质在我们的记录中没有OEL值			
styrene/ ethylstyrene/ DVB/ chloromethylated, quaternised:		CAS:69011-19-4	

# 紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
苯乙烯		700

# 气味安全系数[OSF]

OSF=63 (STYRENE)

# 物料数据

## 成分数据

苯乙烯:

# 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: Varies	沸点范围[°C]: 无
熔点 (°C): 无	比重（水=1）： 无
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应）： 这里不适用
pH [1% 溶液）： 这里不适用	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份（% 体积）： <0.1	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（%）： 无	爆炸上限（%）： 无
自燃温度[°C]: 无	分解温度（°C）： 无
状态： 粉末状固体	
物质	Value
苯乙烯:	
log Kow	2.95-3.05

# 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

### 乙烯乙苯、二乙烯苯、乙烯苯的聚合物氯甲基化三甲胺季铵化

#### 毒性和刺激性

#### 致癌物质

苯乙烯

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

小组

2B

#### 皮肤

苯乙烯

工作场所所有害因素职业接触限值 - 皮肤类

注解

皮，G2B

## 生态学资料

以下为各成分数据 苯乙烯：是 25.1-74.8 67-200 » log Kow (Prager 1995)=== 2.95 » log Kow (Sangster 1997): 3.05 0.55-1.95 3.07 672 336 7.3 0.9 672 336 5040 672 672 336 2688 1344 99% 8% 7.3 0.9 log Kow: 2.95-3.05 Koc: 270-550 半衰期 （小时） 空气： 3. 5-9 半衰期 （小时） H2O 地表水： 3 亨利常数 atm m³/mol: 2.81E-03 BOD □生化需氧量） 5 如果未说明: 0.55-2.45,65% COD □化学需氧量□: 2.80-2.88 ThOD (理论需要量□: 3.07 BCF □生物浓集因素）： 13. 5 毒性鱼类: LC50(96)0.87-0.95ppm 硝化抑制: 75% inhib at 175mg/L

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
styrene/ ethylstyrene/ DVB/ chloromethylated, quaternised		No data		
苯乙烯	LOW	LOW	LOW	MED

## 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

乙烯乙苯、二乙烯苯、乙烯苯的聚合物氯甲基化三甲胺季铵化 (CAS: 69011-19-4) 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