

## 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; 乙烯基苯乙烯苯; 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

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,

**别名:** 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:****传 真:**

邮 编:

**企业应急电话:****生效日期:****技术说明书编  
码:**

电子邮件地址:

**成分及组成信息**

| 名称   | CAS序列号 | 初始危害 | %   |
|--|--------|------|-----|
| styrene/ ethylstyrene/ DVB,<br>chloromethylated, quaternised<br>may contain residual |        |      | >98 |

苯乙烯

100-42-5

Xn

EC 号码: 202-851-5

R 代码: R10, R20, R36/38

## 危险性质描述

## 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<br>(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      |
| 自然温度[°C]: 无         | 分解温度 (°C): 无     |
| 状态: 粉末状固体           | Value            |
| 物质                  |                  |
| 苯乙烯:                |                  |
| log Kow             | 2.95-3.05        |

## 稳定性和反应活性

# 引起不稳定的条件

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 莘乙烯: 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) H<sub>2</sub>O 地表水: 3 亨利常数 atm m<sup>3</sup>/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

styrene/ ethylstyrene/ DVB/  
chloromethylated, quaternised

莘乙烯

Persistence:  
Water/Soil

LOW

Persistence: Air 生物积累 Mobility

No data

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