

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2022-12-08

打印时间 2026-02-11

**MSDS标题**

三苯基(苯基甲基)-氯化粼安全技术说明书

**产品标题**

多乙撑多胺;多乙烯多胺

**CAS号**

29320-38-5

**化学品及企业标识**

化学品中文名: 三苯基(苯基甲基)-氯化粼

BENZYL

化学品英文名: TRIPHENYLPHOSPHONIUM  
CHLORIDE

三苯基(苯基甲基)-氯化粼, 苄基三苯基氯化磷, 三苯基(苯基甲基)-氯化粼

别名: C25-H22-Cl-P, "Benzyltriphenylphosphonium chloride", BTPPC, "Benzyl triphenyl phosphonium chloride"

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

电子邮件地址:

码:

**成分及组成信息**

名称	CAS序列号	初始危害	%
三苯基(苯基甲基)-氯化粼	1100-88-5	T	>98
EC 号码: 214-154-3			
R 代码: R25			

**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	2
反应性	1
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

吞食后有毒。

### 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。 如果病人清醒，并到医生处需 15 分钟以上，催吐。 用大量水漱口。 不能耽误。

#### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

#### 皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

#### 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。

### 医生须知

本物质无数据.

### 消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 考虑撤离所有人员。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 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。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

## 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

## 接触控制

三苯基(苯基甲基)-氯化粼：

CAS:1100-88-5

## 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。 可与水混合。

分子量: 388.88

熔点 (°C): > 300

水中溶解度[g/L]: Soluble

pH [1% 溶液] : 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): Nil @ 38C

相对蒸气密度 (空气=1) : 这里不适用

爆炸下限 (%) : 无

自燃温度[C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围[C]: 无

比重 (水=1) : 无

pH [按供应] : 这里不适用

蒸气压[kPa]: 很低

蒸发速率: Non Volatile

闪点[C]: > 300

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

### 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

#### 三苯基(苯基甲基)-氯化粼

### 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 43 mg/kg

吸入LC 50 130 mg/m<sup>3</sup> [DUPONT VITON DATA]

刺激性

眼睛 Highly irritating

### 生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

### Ecotoxicity

成份

三苯基(苯基甲基)-氯化粼

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

HIGH

No data

LOW LOW

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别: 6.1 次要危险性: 无

UN 号码: 2811 联合国包装类别: II

货运名称: 有机毒性固体, 未另作规定的(含有 三苯基(苯基甲基)-氯化粼)

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 6.1 ICAO/IATA 亚危险性: 无

UN/ID 号码: 2811 包装类别: II

特殊条款: : A3 A5

货运名称: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. \*(含有 三苯基(苯基甲基)-氯化粼)

## 海运IMDG:

IMDG类别: 6.1 IMDG 亚危险性: 无

UN号码: 2811 包装类别: II

EMS号码: F-A,S-A 特殊条款: : 274

限制数量: 500 g

货运名称: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(含有 三苯基(苯基甲基)-氯化粼)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R25

## 安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S22	请勿吸入尘埃。
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。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
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。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

S63

如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处, 保持休息。

## 法规

三苯基(苯基甲基)-氯化粼 (CAS: 1100-88-5) 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