

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

## MSDS标题

正戊苯安全技术说明书

## 产品标题

## CAS号

## 化学品及企业标识

化学品中文名：正戊苯  
别名：正戊苯, 正戊苯  
分子式：  
企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：  
邮 编：  
生效日期：  
电子邮件地址：

化学品英文名：N-AMYLBENZENE  
分子量：  
传 真：  
企业应急电话：  
技术说明书编  
码：

## 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
正戊苯	538-68-1	Xn,N	>98
EC 号码：208-701-5			
R 代码：R51/53, R65, R67			

## 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2

身体接触	2
反应性	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

有害 – 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 气体可能会引起头晕或窒息。 对水生物有毒 – 在水生环境可能会引起长期有害作用。

## 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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。 禁止给饮牛奶或油。 禁止给饮酒精。

### 眼睛

用流动清水冲洗。

### 皮肤

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。

## 医生须知

本物质无数据.

### 消防措施

灭火：保持容器冷却 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: Type ANO Filter of sufficient capacity

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 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：保持容器严实封闭。 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

---

## 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

正戊苯：

CAS:538-68-1 CAS:74296-33-6

## 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

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 148. 25	沸点范围[C]: 205
熔点 (°C): -75	比重（水=1）: 0. 863
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）: 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点[C]: 65.56
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度[C]: 无	分解温度（°C）: 无
状态: 液体	粘性: 无

### 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

### 正戊苯

### 毒性和刺激性

### 生态学资料

亨利常数 Pa m³/mol: 600-617

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
正戊苯	HIGH	No data	HIGH	MED

### 废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签： 其它 陆路运输 UNDG□  
类别或项别： 9 次要危险性： 无  
UN 号码： 3082 联合国包装类别： III  
货运名称:对环境有害的液态物质， 未另作规定的(含有 n-amylbenzene)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别： 9 ICAO/IATA 亚危险性： 无  
UN/ID 号码： 3082 包装类别： III  
特殊条款： : A97  
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. \*(含有 N-AMYL BENZENE)

海运IMDG:

IMDG类别： 9 IMDG 亚危险性： 无  
UN号码： 3082 包装类别： III  
EMS号码： F-A,S-F 特殊条款： : 274 909 944  
限制数量： 5 L  
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(含有 n- amylbenzene)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R51/53 R65 R67

安全

- S 代码 安全词组
- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
  - S36 穿戴适当的保护性服装。
  - 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。
  - S07 保持容器严实封闭。
  - 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。
  - S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系 （出示此容器或标签）。
  - S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
  - S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
  - S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

## 法规

正戊苯 (CAS: 538-68-1) 出现在以下法规中；

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO

OSPAR List of Chemicals for Priority Action

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