

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-21

**MSDS标题**

六氢-4-甲基邻苯二甲酸酐安全技术说明书

**产品标题**

六氢-4-甲基邻苯二甲酸酐

**CAS号**

19438-60-9

**化学品及企业标识**

化学品中文名: 六氢-4-甲基邻苯二甲酸酐

(+-)

化学品英文名: METHYLHEXAHYDROPHthalic ANHYDRIDE

六氢-4-甲基邻苯二甲酸酐, 氢化-4-甲苯酐, 六氢-4-甲基邻苯二甲酸酐  
C9-H12-O3, "4-methyl-1, 2-cyclohexanedicarboxylic anhydride", "4-methyl-1, 2-cyclohexanedicarboxylic别名: anhydride", "(+-)-hexahydro-4-methylphthalic anhydride", "(+-)-hexahydro-4-methylphthalic anhydride",  
"methylhexahydrophthalic anhydride", "hexahydro-5-methyl-1, 3-isobenzofurandione",  
"hexahydro-5-methyl-1, 3-isobenzofurandione", MHHPA

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	%
六氢-4-甲基邻苯二甲酸酐	19438-60-9	Xn	>98
EC 号码: 243-072-0			
R 代码: R41, R42/43			

## 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	3
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

对皮肤有刺激性。 有严重损害眼睛的危险。 吸入或跟皮肤接触可能会引起敏化。

### 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。

#### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

#### 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。

### 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。 与水反应。

## **个体防护**

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A种过滤器

## **泄露应急处理**

泄漏处理与废弃：去除着火源。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 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**

六氢-4-甲基邻苯二甲酸酐：

CAS:19438-60-9 CAS:636588-30-2  
CAS:15433-45-1

## **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。

分子量: 168.19

熔点 (°C): -29

水中溶解度[g/L]: 起作用

pH [1% 溶液] : 不适用

挥发性成份 (% 体积) : 无

相对蒸气密度 (空气=1) : >1

爆炸下限 (%) : 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 137 (5 mm Hg)

比重 (水=1) : 1.162

pH [按供应] : 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 151

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无.

粘性: 57 cSt@40癈

## 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

## 六氢-4-甲基邻苯二甲酸酐

## 毒性和刺激性

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份

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

六氢-4-甲基邻苯二甲酸酐 HIGH No data 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

R 代码 危险性词组 R41 R42/43

## 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。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
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)。

## 法规

六氢-4-甲基邻苯二甲酸酐 (CAS: 19438-60-9) 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

## 危险性

## 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R41 R42/43