

## 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 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：  
企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com)  
邮 编：  
生效日期：  
电子邮件地址：

分子量：  
生产企业地址：  
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	%
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

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°C

## 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

## 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