

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2023-01-16

打印时间 2026-02-12

**MSDS标题**

4, 7-二苯基-1, 10-菲咯啉安全技术说明书

**产品标题**

5-戊基二氢呋喃-2(3H)-酮,

**CAS号**

104-61-0

**化学品及企业标识**

化学品中文名: 4, 7-二苯基-1, 10-菲咯啉  
"4, 7-二苯基-1, 10-菲咯啉"

化学品英文名: BATHOPHENANTHROLINE

C24-H16-N2, "1, 10-phenanthroline, 4, 7-diphenyl-", "1, 10-phenanthroline, 4, 7-

别名: diphenyl-", "4, 7-diphenyl-  
1, 10-phenanthroline", "4, 7-diphenyl-1, 10-phenanthroline", "1, 10-  
bathophenanthroline", "1, 10-  
bathophenanthroline"

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	%
4, 7-二苯基-1, 10-菲咯啉	1662-01-7	无	>98
EC 号码: 216-767-1			

**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	1
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

#### 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。 如果发生不适， 就医。

#### 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：

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 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

4, 7-二苯基-1, 10-菲咯啉：

CAS:1662-01-7 CAS:100756-39-6

## 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

固体。 不能与水混合。

分子量: 332.41

熔点 (°C): 218-220

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 很低

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: 这里不适用

闪点 [C]: 这里不适用

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

### 4, 7-二苯基-1, 10-菲咯啉

## 毒性和刺激性

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份

4, 7-二苯基-1, 10-菲咯啉

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: 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

4, 7-二苯基-1, 10-菲咯啉 (CAS: 1662-01-7) 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