

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-20

### MSDS标题

4-氟苯酚安全技术说明书

### 产品标题

对氟苯酚;对羟基氟苯;4-氟酚

### CAS号

371-41-5

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 4-氟苯酚  
4-氟苯酚

化学品英文名: 4-FLUOROPHENOL

别名: C6-H5-F-O, FC6H4OH, "phenol, p-fluoro-", "phenol, p-fluoro-", p-fluorophenol, p-fluorophenol

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 期 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-氟苯酚	371-41-5	C	>98
EC 号码: 206-736-0			
R 代码: R20/21/22, R34, R41			

### 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	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

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 吸入、跟皮肤接触或食入有害。

### 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）。 紧急就医。

#### 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：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

## 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。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 立即脱去所有被污染的衣服。 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

## 与其它类别的化学品安全储存

+：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-氟苯酚：

CAS:371-41-5

## 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

可与水混合。 腐蚀性。

分子量: 112.10

熔点 (°C): 46-48

水中溶解度 [g/L]: 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): >1

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [C]: 185

比重 (水=1): 1.1889 (65 C)

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]: 68

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

## 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-氟苯酚

## 毒性和刺激性

毒性

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠): 312 mg/kg

刺激性

无被报道

## 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	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
4-氟苯酚	HIGH	No data	LOW	MED

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 毒性, 腐蚀性 陆路运输 UNDG0

类别或项别:	6.1	次要危险性:	8
--------	-----	--------	---

UN 号码.:	2928	联合国包装类别:	II
---------	------	----------	----

货运名称: 有机毒性固体, 腐蚀性, 未另作规定的(含有 4-fluorophenol )

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	8
---------------------	-----	-----------------	---

UN/ID 号码:	2928	包装类别:	II
-----------	------	-------	----

特殊条款:	A5
-------	----

货运名称: TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. \*(含有 4-FLUOROPHENOL)

## 海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	8
---------	-----	------------	---

UN号码:	2928	包装类别:	II
-------	------	-------	----

EMS号码:	F-A,S-B	特殊条款:	274
--------	---------	-------	-----

限制数量:	500 g
-------	-------

货运名称: TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(含有 4-fluorophenol)

## 法规信息

### 危险性

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R34 R41

### 安全

S 代码 安全词组

S01 保持被封锁。

S22 请勿吸入尘埃。

S25 预防跟眼睛接触。

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。

S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

S27 立即脱去所有被污染的衣服。

S45 如果发生意外, 或者你感到不适, 请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能, 显示标签)。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

4-氟苯酚 (CAS: 371-41-5) 出现在以下法规中;

毒药表规例-毒药表 (中国香港)

药剂业及毒药规例 (中国香港) - 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

中国现有化学物质名录  
中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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 R20/21/22 R34 R41