

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.11.16  
在 2014.12.17 审核

## 1 化学品及公司 标识

## 产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-氟-2-甲基苯酚

产品编号: A16032, L13518

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

## 安全技术说明书提供者详细信息

## 公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

## 紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

## 2 危险性概述

## 物质或混合物的危险性分类



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1C类 H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 引起严重的眼睛损伤



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害

急性毒性(经皮肤) 第4类 H312 皮肤接触有害

不导致分类的其他危险 无已知信息。

## 标签要素

GHS标签要素 本根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

## 危险性象形图



GHS05 GHS07

## 信号词 危险

## 危险性说明

H302 吞咽有害

H312 皮肤接触有害

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

## 防范说明

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

P309

如接触到或感觉不适:

P310

立即呼叫解毒中心/医生/.....

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-氟-2-甲基苯酚

(在 1 页 继续)

## 其他危害

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

## 3 成分/组成信息

纯物质或混合物: 纯物质

CAS号 名称:

452-72-2 4-氟-2-甲基苯酚

## 4 急救措施

### 急救措施描述

**总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服。

### 吸入后:

提供新鲜空气,如有需要,提供人工呼吸。让病人保暖,如果症状持续则询问医生。

马上寻求医生的建议。

### 皮肤接触后:

马上用水和肥皂彻底冲洗。

马上寻求医生的建议。

**眼睛接触后:** 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟,然后咨询医生。

**食入后:** 寻求医务治疗。

### 给医生的资料:

### 最重要的急性延迟性症状及其影响

造成严重皮肤灼伤。

引起严重的眼睛损伤

**需要任何医疗看护和特别处理的指示说明。** 无更多相关资料。

## 5 消防措施

### 灭火介质

**合适的灭火剂:** 使用二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或喷水器灭火。若火势很大,请使用喷水器或抗溶泡沫液。

### 该物质或混合物特别危险

如果本产品遇火,会释放以下物质:

一氧化碳和二氧化碳

氟化氢(HF)

### 对消防员的建议

### 防护装备:

佩戴自给式呼吸器。

身着全面防护服。

## 6 泄漏应急处理

### 个人的预防,防护设备和应急流程

佩戴保护装置,未受到保护的人请远离。

确保充分通风

**环境防范措施:** 切勿让产品进入排水系统及任何水源。

### 密封及净化方法和材料:

使用中和剂。

请根据第13条条款处理受污染的材料。

确保足够的通风。

**防止发生次生危害的预防措施:** 远离火源。

### 关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人防护措施的资料请参阅第8节。

有关弃置的资料请参阅第13节。

-CN-

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-氟-2-甲基苯酚

(在 2 页 继续)

## 7 处理和存储

### 处理

#### 安全处理防范措施

保持容器密封。

放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

有关防火防爆信息: 远离火源 - 切勿吸烟。

#### 安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)

##### 储存:

储存库和容器须要达到的要求: 没有特别要求。

有关在公共存储设施储存的信息: 请远离氧化剂储存。

##### 更多有关储存条件的信息:

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

存储于上锁的柜子里,或者存储于只有技术专家或其助手能接触到的地方。

详细用途 无更多相关资料。

## 8 接触控制和个人防护

更多技术系统设计的信息: 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

### 控制参数

有临界值的需要在工作场所监控的组分: 该产品不含任何需要在工作地点监控, 有临界值的物质。

附加信息: 无数据

### 暴露控制

#### 个人防护设备:

##### 一般保护和卫生措施:

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有被污染或浸渍的衣服。

请在休息时和工作完毕后洗手。

避免和眼睛及皮肤接触。

维持符合人体工程学的工作环境。

供氧设备: 请使用高浓度的呼吸保护装置。

##### 建议过滤装置作为短期使用装置:

用P100 (美国) 或P3 (EN143) 型呼吸器作为工程控制的备份。应进行风险评估来决定空气净化呼吸器是否合适。设备仅能在适当的政府测试标准和批准下使用

#### 手部防护:

每次使用前须检查保护手套是否正常。

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

手套材料 防渗透手套

#### 眼部防护:

密封的护目镜。

全面部防护

身体保护: 保护性工作服。

## 9 理化特性

### 有关基本物理及化学特性的信息

#### 一般说明

##### 外观:

形状: 固体。

颜色: 白色至浅棕色

气味: 似酚的

嗅觉阈值: 未确定。

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-氟-2-甲基苯酚

(在 3 页 继续)

pH值:	不适用的。
<b>根据条件更改</b>	
熔点/熔程:	32-36 °C
沸点/沸程:	87 °C (14mm)
升华温度/开始:	未确定
闪点:	85 °C
可燃性(固体、气体)	未 决 定.
燃点:	未确定
分解温度:	未确定
自燃:	未确定。
<b>爆炸的危险:</b>	未确定
<b>爆炸极限:</b>	
较低:	未确定
较高:	未确定
蒸气压:	不适用的。
密度	未确定
相对密度	未确定
蒸气密度	不适用。
蒸发速率	不适用。
<b>溶解性/可混合性</b>	
水:	不可溶的
n-辛醇/水分配系数:	未确定。
<b>黏性:</b>	
动态:	不适用的。
运动学的:	不适用的。
<b>其他信息</b>	无更多相关资料。

## 10 稳定性和反应性活

**反应性** 无已知信息。  
**化学稳定性** 推荐的贮存条件下是稳定的。  
**热分解/需要避免的环境:** 如果遵照规定使用和储存则不会分解。  
**有害反应可能性** 和强氧化剂反应  
**应避免的条件** 无更多相关资料。  
**不相容的物质:** 氧化物  
**危险分解产物:**  
 一氧化碳和二氧化碳  
 氟化氢

## 11 毒理学信息

**毒性学影响的有关信息**  
**急性毒性**  
 和皮肤接触是有害的。  
 吞咽有害  
 通过皮肤再吸收造成危险。  
 吞咽该产品时除了导致口部和喉咙的剧烈腐蚀外,还会有造成食道和胃部穿孔的危险。  
**与分类相关的LD/LC50值:** 无数据  
**皮肤刺激或腐蚀** 造成严重皮肤灼伤。  
**眼睛刺激或腐蚀** 引起严重的眼睛损伤  
**呼吸或皮肤过敏** 没有已知的敏化影响。  
**生殖细胞突变性** 没有影响。  
**致癌性** EPA,IARC,NTP,OSHA和ACGIH中无该材料的致癌性分类数据。  
**生殖毒性** 没有影响。  
**特异性靶器官系统毒性 - 反复接触** 没有影响。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-氟-2-甲基苯酚

(在 4 页 继续)

**特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触** 没有影响。  
**吸入危害** 没有影响。  
**毒代动力学、代谢和分布信息** 无数据  
**亚急性至慢性中毒:** 没有影响。  
**更多的毒理学资料:** 据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。

## 12 生态学信息

**毒性**  
**水生动物毒性:** 无更多相关资料。  
**持久性和降解性** 无更多相关资料。  
**潜在生物累积性** 无更多相关资料。  
**在土壤中的移动性** 无更多相关资料。  
**更多生态学资料:**  
**一般注解:**  
 水危害级别1(德国规例)(通过 名单 进行自我评估):对水微有害。  
 不要让大量的或未稀释的产品进入地下水、水体或者排水系统。  
 须避免进入环境。  
**PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**  
**PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质):** 不适用。  
**vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用。  
**其他副作用** 无更多相关资料。

## 13 废弃注意事项

**废弃处置方法**  
**建议**  
 将该产品交给专业危险废物处理者。  
 必须遵照政府的规例来特别处理。  
 请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。  
**未清洁的包装:**  
**建议:** 必须根据官方规章处理。

## 14 运输信息

<b>UN号</b> <b>IMDG, IATA</b>	UN3261
<b>UN正确运输名</b> <b>IMDG, IATA</b>	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (4-Fluoro-2-methylphenol)
<b>运输危险等级</b> <b>级别</b> <b>标签</b> <b>IMDG, IATA</b>	8 (C4) 腐蚀性物质。 8
	
<b>级</b> <b>标签</b>	8 Corrosive substances. 8
<b>包装组别</b> <b>IMDG, IATA</b>	III
<b>危害环境:</b>	不适用。
<b>用户的特殊预防措施</b>	警告: 腐蚀性物质。

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-氟-2-甲基苯酚

(在 5 页 继续)

EMS 号码: 隔离组	F-A,S-B Acids
请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协议)附件 书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输	不适用。
运输/附加信息: 例外数量(EQ): 限制数量(LQ) 运输种类 隧道行车限制	E1 5 kg 3 E
UN"标准规定":	UN3261, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (4-氟-2-甲基苯酚), 8, III

## 15 法规信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 没有列出物质.

澳大利亚化学品库房 没有列出物质.

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质.

GHS标签要素 本根据化学品全球 统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记.

危险象形图表



GHS05 GHS07

信号词 危险

危险声明

H302 吞咽有害

H312 皮肤接触有害

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

预防声明

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P309 如接触到或感觉不适：

P310 立即呼叫解毒中心/医生/.....

国家规章

有关使用限制的资料:

仅限合格的技术人员使用。

必须遵守有关青少年的雇佣限制。

水危害级别: 水危险级别1(通过 名单 进行自我评估):对水轻微有害。

其余条例,限制和禁止法规

通过REACH, Article 57,高度关注物质 未列出的物质。

化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

## 16 其他信息

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

部发出安全数据表: 环球市场部

缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)

IMDG:危险货物国际海运守则

DOT:美国运输部

IATA: 国际航空运输协会

CAS:化学文摘社(美国化学会分支机构)

LC50: 致死浓度,50%

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 4-氟-2-甲基苯酚

(在 6 页 继续)

致死剂量,50%

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA:职业安全与健康管理局 ( 美国 )

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

CN