

## 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: 2,4-二氯苯酚

产品编号: A12065, L05874

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



骷髅和交叉骨

急性毒性(经皮肤) 第3类

H311 皮肤接触会中毒



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1B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



环境

对水环境的危害(慢性) 第2类

H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

对水环境的危害(急性) 第2类

H401 对水生生物有毒

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

GHS06

GHS09

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2,4-二氯苯酚

(在 1 页 继续)

**信号词 危险**

**危险性说明**

H302 吞咽有害  
H311 皮肤接触会中毒  
H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤  
H401 对水生生物有毒  
H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响

**防范说明**

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P273 避免释放到环境中。  
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜。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/.....

**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:

120-83-2 2,4-二氯苯酚

标识号 :

欧盟编号: 204-429-6

索引号: 604-011-00-7

**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。  
如果呼吸不正常或呼吸停止, 请进行人工呼吸。

**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、灭火粉或泡沫。水可能无效, 但可用于冷却爆炸的容器。

**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

氯化氢(HCl)

**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。

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2,4-二氯苯酚

(在 2 页 继续)

## 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:** 若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

### 密封及净化方法和材料:

使用中和剂。

请根据第13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:** 没有特别要求的措施。

### 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。

## 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:** 无已知信息。

### 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:** 无要求。

**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。

请分开储存防护服。

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。

#### 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。

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2,4-二氯苯酚

(在 3 页 继续)

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: 晶体  
颜色: 浅棕色  
气味: 似酚的  
嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 不适用的。

#### 根据条件更改

熔点/熔程: 40-44 °C  
沸点/沸程: 209-210 °C  
升华温度/开始: 未确定

闪点: 114 °C  
可燃性(固体、气体) 未确定。  
燃点: 未确定  
分解温度: 未确定  
自燃: 未确定。

爆炸的危险: 该产品无爆炸危险。  
未确定

#### 爆炸极限:

较低: 未确定  
较高: 未确定

蒸气压 在 50 °C: 1.3 hPa

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。

#### 溶解性/可混合性

水 在 20 °C: 4.5 g/l

n-辛醇/水分配系数: 未确定。

#### 黏性:

动态: 不适用的。

运动学的: 不适用的。

其他信息: 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 无已知的危险反应

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

氯化氢(HCl)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2,4-二氯苯酚

(在 4 页 继续)

## 11 毒理学信息

### 毒性学影响的有关信息

#### 急性毒性

吞咽有害

皮肤接触会中毒

吸入会中毒

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:

口腔 LD50 580 mg/kg (rat)

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。

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

其它资料(有关实验性的毒性):

通过对动物的实验,可发现生殖影响。

Bacterial mutagenicity: Ames Salmonella Typhimurium: Negative

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。

生态毒性影响:

备注: 对鱼类有毒

更多生态学资料:

一般注解:

若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

对水中有机物有毒

水危害级别3(德国规例)(通过 名单 进行自我评估):对水极其有害。

即使是小量,也不要让该产品进入地下水、水体或排水系统。

即使是极其小量的产品渗入地下,也会危险饮用水。

对水体中的鱼和浮游生物有害。

对水生生物有毒

可能对水生生物产生长期持续的有害影响

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。

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2,4-二氯苯酚



(在 5 页 继续)

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>	UN2928
<b>UN正确运输名</b> <b>IMDG</b> <b>IATA</b>	TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (2,4-Dichlorophenol), MARINE POLLUTANT TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (2,4-Dichlorophenol)
<b>运输危险等级</b> <b>级别</b> <b>标签</b>  <b>IMDG</b>  	6.1 (TC2) 有毒物质。 6.1+8
<b>级</b> <b>标签</b> <b>IATA</b>  	6.1 Toxic substances. 6.1+8
<b>级</b> <b>标签</b>	6.1 Toxic substances. 6.1+8
<b>包装组别</b> <b>IMDG, IATA</b>	II
<b>危害环境:</b> <b>海洋污染物:</b>	对环境有害物质, 固体; 海洋污染 象征符号(鱼和树)
<b>用户的特殊预防措施</b> <b>EMS 号码:</b>	警告: 有毒物质。 F-A,S-B
<b>请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协议)附件</b> <b>书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输</b>	不适用。
<b>运输/附加信息:</b> <b>例外数量(EQ):</b> <b>限制数量(LQ)</b> <b>运输种类</b> <b>隧道行车限制</b>	E4 500 g 2 D/E
<b>UN"标准规定":</b>	UN2928, TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (2,4-二氯苯酚), 6.1 (8), II

## 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 有列出物质。

澳大利亚化学品库房 有列出物质。

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质。

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2,4-二氯苯酚

(在 6 页 继续)

**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 GHS06 GHS09

**信号词** 危险

**危险声明**

- H302 吞咽有害
- H311 皮肤接触会中毒
- H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤
- H401 对水生生物有毒
- H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响

**预防声明**

- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P273 避免释放到环境中。
- 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：**

- 必须遵守有关少年人的雇佣限制。
- 仅限合格的技术人员使用。

**水危害级别:** 水危险级别3(通过 名单 进行自我评估):对水极其有害。

**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:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (关于国际铁路运输危险货物的规例)
- IATA-DGR: "国际航空运输协会" (IATA)规定的危险货物条例
- ICAO: 国际民航组织
- ICAO-TI:"国际民航组织"(ICAO)规定的技术说明书
- 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
- EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录
- CAS:化学文摘社 (美国化学会分支机构)
- LC50: 致死浓度,50%
- 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)