

## 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: 二氯苯基膦

产品编号: A10284, L07792

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(经口) 第2类

H300 吞咽致死



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 引起严重的眼部损伤

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

### 信号词 危险

#### 危险性说明

H300 吞咽致死

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

#### 防范说明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P301+P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生/.....

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

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。

P405 存放处须加锁。

P501 按照本地/地区/国家/国际规例处理内含物/容器。

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 二氯苯基膦

(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:

644-97-3 二氯苯基膦

标识号:

欧盟编号: 211-425-8

## 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:** 切勿催吐; 请马上寻求医生的帮助。

#### 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

磷氧化物。

磷化氢

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。

## 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:

请用液体粘合材料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)吸收。

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:** 没有特别要求的措施。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 二氯苯基膦

(在 2 页 继续)

## 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

在干性的保护气体下处置。  
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存储的信息:

请远离氧化剂储存。  
请远离空气存放。  
请远离水储存。

##### 更多有关储存条件的信息:

请存于干爽的惰性气体氛围中。  
本产品对湿气敏感。  
本产品对空气敏感。  
请密封容器。  
密封储存并放在阴凉、干燥的地方。  
避免接触湿气和水。  
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。  
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

**手套材料的渗透时间 (以分钟计)** 未确定

#### 眼部防护:

密封的护目镜。  
全面部防护

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 二氯苯基磷

身体保护: 保护性工作服。

(在 3 页 继续)

## 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: 液体  
颜色: 无色至淡黄色  
气味: 刺激性的  
嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 未确定。

#### 根据条件更改

熔点/熔程: -51 °C  
沸点/沸程: 99-100 °C (11mm)  
升华温度/开始: 未确定

闪点: 102 °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: 未确定  
密度 在 20 °C 1.319 g/cm<sup>3</sup>  
相对密度 未确定  
蒸气密度 未确定。  
蒸发速率 未确定。

#### 溶解性/可混合性

水: 反应  
n-辛醇/水分配系数: 未确定。

#### 黏性:

动态: 未确定。  
运动学的: 未确定。

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:

碱  
氧化物  
空气  
水分/湿气

#### 危险分解产物:

一氧化碳和二氧化碳  
磷氧化物(例如P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
磷化氢

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 二氯苯基磷

氯化氢(HCl)

(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

吞咽致死

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。

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:

若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

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

### UN号

IMDG, IATA

UN2798

### UN正确运输名


IMDG, IATA

PHENYLPHOSPHORUS DICHLORIDE

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 二氯苯基磷

(在 5 页 继续)

<b>运输危险等级</b> 级别 标签  <b>IMDG, IATA</b>  	8 (C3) 腐蚀性物质。 8  8 Corrosive substances. 8
<b>包装组别</b> <b>IMDG, IATA</b>	II
<b>危害环境:</b>	不适用。
<b>用户的特殊预防措施</b> <b>隔离组</b>	警告: 腐蚀性物质。 Acids
<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> 例外数量(EQ): 限制数量(LQ) 运输种类 隧道行车限制	E2 1L 2 E
<b>UN"标准规定":</b>	UN2798, PHENYLPHOSPHORUS DICHLORIDE, 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。

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

信号词 危险

危险声明

H300 吞咽致死

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

预防声明

P260

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P301+P310

如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生/.....

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

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。

P405

存放处须加锁。

P501

按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

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。

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 二氯苯基膦

(在 6 页 继续)

**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:**

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)