

## 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-氨基-3-硝基苯酚

产品编号: L09487

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



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

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类 H319 引起严重的眼睛刺激

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



GHS07

信号词 警告

危险性说明

H302 吞咽有害

H312 皮肤接触有害

H319 引起严重的眼睛刺激

防范说明

P280 戴防护手套/穿防护服。

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。

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:

610-81-1 4-氨基-3-硝基苯酚

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-氨基-3-硝基苯酚

(在 1 页 继续)

标识号:  
欧盟编号: 210-236-8

## 4 急救措施

### 急救措施描述

#### 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.然后谘询医生。

**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** 无更多相关资料。

**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

氮氧化物(NO<sub>x</sub>)

可能是氰化氢(HCN)

### 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:** 请根据第13条款处理受污染的材料。

**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。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-氨基-3-硝基苯酚

(在 2 页 继续)

**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。  
**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。  
避免和眼睛接触。

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:**

安全眼镜

面部保护

**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:** 晶体状粉末  
**颜色:** 深红色  
**气味:** 有特性的  
**嗅觉阈值:** 未确定。

**pH值:** 不适用的。

**根据条件更改**

**熔点/熔程:** 148-153 °C  
**沸点/沸程:** 未确定  
**升华温度/开始:** 未确定

**闪点:** 不适用  
**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

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-氨基-3-硝基苯酚

(在 3 页 继续)

**爆炸极限:**

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。
溶解性/可混合性	
水在 20 °C:	1.8 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  
氮氧化物(NOx)  
可能是氰化氢(HCN)

**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。  
**与分类相关的LD/LC50值:** 无数据  
**皮肤刺激或腐蚀** 没有刺激性影响。  
**眼睛刺激或腐蚀** 引起严重的眼睛刺激  
**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。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-氨基-3-硝基苯酚

(在 4 页 继续)

**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**

<b>UN号</b> <b>IMDG, IATA</b>	无
<b>UN正确运输名</b> <b>IMDG, IATA</b>	无
<b>运输危险等级</b> <b>级别</b>	无
<b>包装组别</b> <b>IMDG, IATA</b>	无
<b>危害环境:</b>	不适用。
<b>用户的特殊预防措施</b>	不适用
<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>	根据说明书,产品无危险。

**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**



GHS07

**信号词** 警告

**危险声明**

H302 吞咽有害

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-氨基-3-硝基苯酚

(在 5 页 继续)

H312 皮肤接触有害

H319 引起严重的眼睛刺激

### 预防声明

P280 戴防护手套/穿防护服。

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。

### 国家规章

#### 有关使用限制的资料:

仅限合格的技术人员使用。

必须遵守有关少年的雇佣限制。

**水危害级别:** 水危害级别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

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)