

## 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: (±)-二氢吡啶-2-甲酸

产品编号: B25450

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



健康危险

生殖毒性 第2类

H361 怀疑损害生育力或胎儿

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类 H373 长期或反复接触



敏化(皮肤) 第1类

H317 可能引起皮肤过敏性反应

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 GHS08

信号词 警告

### 危险性说明

H317 可能引起皮肤过敏性反应

H361 怀疑损害生育力或胎儿

H373 长期或反复接触

### 防范说明

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P280 戴防护手套/穿防护服。

P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。

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。

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (±)-二氢吡啶-2-甲酸

(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:

78348-24-0 (±)-二氢吡啶-2-甲酸

标识号 :

欧盟编号: 278-899-6

## 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** 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。

CN

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (±)-二氢吡啶-2-甲酸

(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。  
避免形成粉尘。  
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。  
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。  
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: 粉末  
颜色: 浅棕色  
气味: 无气味  
嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 不适用的。

#### 根据条件更改

熔点/熔程: ca 168 °C (dec)

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (±)-二氢吡啶-2-甲酸

(在 3 页 继续)

<p><b>沸点/沸程:</b> 未确定 <b>升华温度/开始:</b> 未确定</p>
<p><b>闪点:</b> 不适用 <b>可燃性(固体、气体)</b> 未确定。 <b>燃点:</b> 未确定 <b>分解温度:</b> 未确定 <b>自燃:</b> 未确定。</p>
<p><b>爆炸的危险:</b> 该产品无爆炸危险。 未确定</p> <p><b>爆炸极限:</b></p> <p><b>  较低:</b> 未确定 <b>  较高:</b> 未确定</p> <p><b>蒸气压:</b> 不适用的。 <b>密度</b> 未确定 <b>相对密度</b> 未确定 <b>蒸气密度</b> 不适用。 <b>蒸发速率</b> 不适用。</p> <p><b>溶解性/可混合性</b></p> <p><b>  水:</b> 不可溶的 <b>n-辛醇/水分配系数:</b> 未确定。 <b>黏性:</b></p> <p><b>  动态:</b> 不适用的。 <b>  运动学的:</b> 不适用的。 <b>其他信息</b> 无更多相关资料。</p>

## 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** 没有影响。  
**与分类相关的LD/LC50值:** 无数据  
**皮肤刺激或腐蚀** 可能有刺激性。  
**眼睛刺激或腐蚀** 可能有刺激性  
**呼吸或皮肤过敏** 可能引起皮肤过敏性反应  
**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** 怀疑损害生育力或胎儿  
**特异性靶器官系统毒性 - 反复接触**  
长期或反复接触  
特定的靶器官是不知道的。  
**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。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (±)-二氢吡啶-2-甲酸

(在 4 页 继续)

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	无
IMDG, IATA	无
UN正确运输名	无
IMDG, IATA	无
运输危险等级	无
级别	无
包装组别	无
IMDG, IATA	无
危害环境:	不适用。
用户的特殊预防措施	不适用
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:	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 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。

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (±)-二氢吡啶-2-甲酸

(在 5 页 继续)

**危险象形图表**



GHS07 GHS08

**信号词 警告**

**危险声明**

H317 可能引起皮肤过敏性反应  
H361 怀疑损害生育力或胎儿  
H373 长期或反复接触

**预防声明**

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
P280 戴防护手套/穿防护服。  
P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。  
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。  
必须遵守有关少年人的雇佣限制。  
必须遵守有关育龄妇女的雇佣限制。

**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:**

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)