

## 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: 癸酸

产品编号: A14788, L08558

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



皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 引起皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类

H319 引起严重的眼睛刺激

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H335 可刺激呼吸道。

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

H315 引起皮肤刺激

H319 引起严重的眼睛刺激

H335 可刺激呼吸道。

#### 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/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。

P304+P340

如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位

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。

#### 其他危害

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 癸酸

(在 1 页 继续)

### 3 成分/组成信息

纯物质或混合物: 纯物质

CAS号 名称:

334-48-5 癸酸

标识号:

欧盟编号: 206-376-4

### 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

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: 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。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 癸酸

(在 2 页 继续)

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: 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。

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

颜色: 白色

气味: 未确定

嗅觉阈值: 未确定。

pH值 (0.2 g/l) 在 20 °C: 4

根据条件更改

熔点/熔程: 29-33 °C

沸点/沸程: 268-270 °C

升华温度/开始: 未确定

闪点: 147 °C

可燃性(固体、气体) 未决定.

燃点: 未确定

分解温度: 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 : 癸酸

(在 3 页 继续)

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 79 °C:	0.13 hPa
密度 在 20 °C	0.893 g/cm <sup>3</sup>
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:	0.15 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:  
 碱  
 氧化物  
 危险分解产物: 一氧化碳和二氧化碳

## 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 引起皮肤刺激  
 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 可刺激呼吸道。  
 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): Bacterial mutagenicity test: 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 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 癸酸

(在 4 页 继续)

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 ADN, IMDG, IATA	无 效
UN正确运输名 ADN, IMDG, IATA	无 效
运输危险等级 级别	无 效
包装组别 IMDG, IATA	无 效
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约)附件 书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输	不 适用。
UN"标准规定":	-

### 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

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 癸酸

(在 5 页 继续)

**危险声明**

H315 引起皮肤刺激  
H319 引起严重的眼睛刺激  
H335 可刺激呼吸道。

**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/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。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜。继续冲洗。  
P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位  
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。

**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)  
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)