

## 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: 禁-1,4,5,8-四甲酸二酐

产品编号: L14365

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

### 紧急情况概述:

未确定, 粉末, 造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可引起呼吸道刺激。

### 物质或混合物的危险性分类



皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H335 可引起呼吸道刺激

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

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H335 可引起呼吸道刺激

### 防范说明

### 预防措施

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P280

戴防护手套/防护眼罩/防护面具

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 萘-1,4,5,8-四甲酸二酐

(在 1 页继续)

## 事故响应

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

## 安全储存

P405 存放处须加锁

## 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

## 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:

81-30-1 萘-1,4,5,8-四甲酸二酐

浓度: ≤100%

标识号 :

欧盟编号: 201-342-5

## 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

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

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

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 禁-1,4,5,8-四甲酸二酐

(在 2 页继续)

**环境防范措施:** 切勿让产品进入排水系统及任何水源。

**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**

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储存的信息:**

请远离水储存。

请勿与酸性物质储存在一起。

请远离强碱储存。

请远离氧化剂储存。

**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。

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。

**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。

**供气设备:** 请使用高浓度的呼吸保护装置。

**建议过滤装置作为短期使用装置:**

用N95 (美国)或PE (EN143)型呼吸器作为工程控制的备份。应进行风险评估来决定空气净化呼吸器是否合适。设备仅能在适当的政府测试标准和批准下使用

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 萘-1,4,5,8-四甲酸二酐

(在 3 页继续)

**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** 丁腈橡胶

**手套材料的渗透时间 (以分钟计)** 未确定

**眼部防护:**

面部保护

带侧护板的安全眼镜

**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:** 未确定  
**气味:** 未确定  
**嗅觉阈值:** 未确定。

**pH值:** 不适用的。

**根据条件更改**

**熔点/熔程:** >300 °C  
**沸点/沸程:** 未确定  
**升华温度/开始:** 未确定  
**可燃性(固体、气体)** 未决定。  
**燃点:** 未确定  
**分解温度:** 未确定  
**自燃:** 未确定。

**爆炸的危险:** 未确定

**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:** 未确定  
**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** 和强氧化剂反应

**应避免的条件** 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 : 萘-1,4,5,8-四甲酸二酐

(在 4 页继续)

**不相容的物质:**

酸  
碱  
氧化物  
水分/湿气  
**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** 造成皮肤刺激  
**眼睛刺激或腐蚀** 造成严重眼刺激  
**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** 可引起呼吸道刺激

**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:**

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。

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 萘-1,4,5,8-四甲酸二酐

(在 5 页继续)

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 ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
UN正确运输名 ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
运输危险等级 ADR, ADN, IMDG, IATA 级别	无效
包装组别 ADR, 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":	无效

## 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

新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录 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。

图示



GHS07

信号词 警告

危险声明

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H335 可引起呼吸道刺激

预防声明

预防措施

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P280

戴防护手套/防护眼罩/防护面具

事故响应

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

安全储存

P405

存放处须加锁

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 禁-1,4,5,8-四甲酸二酐

(在 6 页继续)

## 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

## 国家规章

### 有关使用限制的资料:

必须遵守有关少年的雇佣限制。

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:

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

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%

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

SVHC: Substances of Very High Concern

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)

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3