

## 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: Acetic acid, Acculute, Final Concentration 1.0N

产品编号: 88556

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



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** 本产品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

信号词 危险

### 危险决定因素标记:

Acetic acid, glacial

### 危险性说明

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。

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。

P301+P330+P331 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。

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 : Acetic acid, Acculute, Final Concentration 1.0N

(在 1 页 继续)

### 3 成分/组成信息

纯品或混合物: 混合物

#### 危险成分:

64-19-7	Acetic acid, glacial 易燃液体 第3类, H226;  皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318;  急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(经口) 第5类, H303	15.0%
---------	---	-------

附加信息: 未知。

#### 无危险成分

7732-18-5	Water	85.0%
-----------	-------	-------

### 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(CO2)、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:** 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:

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。

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。

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Acetic acid, Acculute, Final Concentration 1.0N

(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。  
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:**  
请远离强碱存储。  
请远离氧化剂存储。  
**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:**

#### 64-19-7 Acetic acid, glacial (15.0%)

OEL (RC)	短期价值: 20 mg/m <sup>3</sup> 长期价值: 10 mg/m <sup>3</sup>
PEL (TW)	长期价值: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	长期价值: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**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。  
不要吸入尘埃/烟雾/薄雾。  
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。

##### 建议过滤装置作为短期使用装置:

使用呼吸器有机蒸气/酸性气体滤盒作为备份工程控制。应进行风险评估来确定,如果是适当的空气净化呼吸器。仅使用测试设备,并在适当的政府标准如NIOSH (美国) 或CEN (欧盟) 批准。

#### 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 丁基橡胶

**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。

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Acetic acid, Acculute, Final Concentration 1.0N

(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: 无色的  
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: 未确定  
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: 485 °C (acetic acid, glacial)  
分解温度: 未确定  
自燃: 该产品不自燃。

爆炸的危险: 未确定

#### 爆炸极限:

较低: 4.0 Vol % (acetic acid, glacial)  
较高: 17.0 Vol % (acetic acid, glacial)

蒸气压 在 20 °C: 23 hPa

密度 未确定

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: 可完全混合的

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。

#### 溶剂成份:

有机溶剂: 0.0 %

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。

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 对本产品的组成部分, 化学物质毒性数据库(RTECS)包含急性毒性和其他多剂量毒性的数据。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Acetic acid, Acculute, Final Concentration 1.0N

(在 4 页 继续)

**与分类相关的LD/LC50值:**

**64-19-7 Acetic acid, glacial**

口腔	LD50	3310 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	1060 mg/kg (rbt)
吸入	LC50/1H	5620 ppm/1H (mus)

**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** 对本产品的组成部分,化学物质毒性数据库(RTECS)包含突变数据。  
**致癌性**  
 化学物质毒性数据库(RTECS)中有该产品的致瘤和致癌数据。  
 EPA,IARC,NTP,OSHA和ACGIH中无该材料的致癌性分类数据。  
**生殖毒性** 对本产品的组成部分,化学物质毒性数据库(RTECS)包含再生的数据。  
**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:** 化学物质毒性数据库中含有该物质的多计量毒性数据。  
**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。  
 根据欧盟对制剂的分类指南的最新版本计算方法,该产品显示出以下危险:  
 刺激性的

**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。  
**未清洁的包装:**  
**建议:** 必须根据官方规章处理。  
**建议的清洗剂:** 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。


**14 运输信息**

<b>UN号</b>	UN2790
<b>IMDG, IATA</b>	

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Acetic acid, Acculute, Final Concentration 1.0N

(在 5 页 继续)

<b>UN正确运输名</b> <b>IMDG, IATA</b>	ACETIC ACID SOLUTION
<b>运输危险等级</b> <b>级别</b> <b>标签</b> <b>IMDG, IATA</b>	8 (C3) 腐蚀性物质。 8
	
<b>级</b> <b>标签</b>	8 Corrosive substances. 8
<b>包装组别</b> <b>IMDG, IATA</b>	III
<b>危害环境:</b> <b>海洋污染物:</b>	不是
<b>用户的特殊预防措施</b> <b>EMS 号码:</b> <b>隔离组</b>	警告: 腐蚀性物质。 F-A,S-B 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> <b>例外数量(EQ):</b> <b>限制数量(LQ)</b> <b>运输种类</b> <b>隧道行车限制</b>	E1 5L 3 E
<b>UN"标准规定":</b>	UN2790, ACETIC ACID SOLUTION, 8, III

## 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**

列出所有成分

**澳大利亚化学品库房**

列出所有成分

**药物或有毒品的标准统一**

64-19-7 | Acetic acid, glacial

S2, S5, S6

**GHS标签要素** 本产品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

**信号词** 危险

**标签上的危险决定成份:**

Acetic acid, glacial

**危险声明**

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Acetic acid, Acculute, Final Concentration 1.0N

(在 6 页 继续)

**预防声明**

- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- 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。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜。继续冲洗。
- P301+P330+P331 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
- 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:**

必须遵守有关少年的雇佣限制。  
仅限合格的技术人员使用。

基于VbF分类: 无效

**技术说明 ( 空运 ):**

分类比	%
Wasser	85.0
II	15.0

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

未列出成分

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
- 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
- ELINCS: 欧洲已通报化学品目录
- CAS: 化学文摘社 ( 美国化学会分支机构 )
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich(易燃液体存储法规,奥地利)
- 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)