

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-19

## MSDS标题

乙酰氯安全技术说明书

## 产品标题

氯乙酰;氯化醋酐

## CAS号

75-36-5

## 化学品及企业标识

化学品中文名: 乙酰氯

化学品英文名: ACETYL CHLORIDE

氢氯酸, 乙酰氯, 乙酸氯, 氢氯酸, 氯化氢及盐酸, 氯化氢

别名: C2-H3-O-Cl, C2-H3-O-Cl, CH3COCl, "acetic acid chloride", "acetic chloride",  
"ethanoyl chloride",  
acetylchloride

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编  
码:

## 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氢氯酸	75-36-5	F,C	> 98
EC 号码: 200-865-6			
R 代码: R11, R14, R34			
NOTE: On exposure to moist air decomposes to			
氢氯酸	7647-01-0	T,C	
EC 号码: 231-595-7			

R 代码: R23, R35

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	2
身体接触	3
反应性	2
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

会跟水激烈反应。 吞食后有害。 跟水接触会生成毒性气体。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 高度易燃。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据。

急救措施

食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

# 医生须知

本物质无数据.

## 消防措施

灭火：泡沫。 干燥介质(干粉)。 不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。 与水激烈反应。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：泄漏的液体温度低，并会很快蒸发。 去除着火源。 考虑撤离所有人员。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 用苏打灰或石灰中和。 不能用水喷。 在安全的情况下，堵漏。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器严实封闭。 保持容器干燥。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 保持远离着火源。 禁止吸烟。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

## 与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

来源	物质	峰值 ppm
职业卫生标准（中国香港）	氢氯酸 (Hydrogen chloride (Hydrochloric acid))	5
职业卫生标准（中国香港）	氢氯酸 (Hydrogen chloride (Hydrochloric acid))	5

## 紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
氢氯酸		50
氢氯酸		50

## 气味安全系数[OSF]

OSF=1.3 (acetyl chloride)

## 物料数据

### 成分数据

氢氯酸:

## 个体防护

## 其它

SARANEX-23

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

## 物理性质

液体。 腐蚀性。 酸性。 跟水接触会生成毒性气体。 会跟水激烈反应。

分子量: 78.50	沸点范围[C]: 51-52
熔点 (°C): -112	比重（水=1）: 1.11
水中溶解度[g/L]: 这里不适用	pH [按供应]: 无
pH [1% 溶液]: 无.	蒸气压[kPa]: 99.75 @ 20 C.
挥发性成份（% 体积）: 100	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: 2.70	闪点[C]: 4.4
爆炸下限（%）: 无.	爆炸上限（%）: 无.
自燃温度[C]: 389	分解温度（°C）: 无
状态: 液体	粘性: 无
Gas group: IIA	

## 稳定性和反应活性

# 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

## 毒理学信息

### 氢氯酸

### 毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 910 mg/kg	无被报道
吸入TC Lo 2 ppm/1m	

### 致癌物质

氢氯酸	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3
氢氯酸	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3

## 生态学资料

非生物过程: photol, oxid

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氢氯酸	HIGH	No data	LOW	HIGH
氢氯酸	HIGH	No data	LOW	HIGH

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 易燃液体, 腐蚀性	陆路运输	UNDG	
类别或项别:	3	次要危险性:	8
UN 号码.:	1717	联合国包装类别:	II
货运名称: 乙酰氯			

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	8
UN/ID 号码:	1717	包装类别:	II
特殊条款: :	无		

货运名称: ACETYL CHLORIDE

海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	8
UN号码:	1717	包装类别:	II
EMS号码:	F-E,S-C	特殊条款: :	无
限制数量:	1 L		
货运名称: ACETYL CHLORIDE			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11 R14 R34

安全

- S 代码 安全词组
- S30 绝不能把水加入本物质。
  - S01 保持被封锁。
  - S16 保持远离着火源。 禁止吸烟。
  - S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
  - S25 预防跟眼睛接触。
  - S36 穿戴适当的保护性服装。
  - S38 如果不够通风， 穿戴适当的呼吸设备。
  - S08 保持容器干燥。
  - S51 仅应该在通风的地点使用。
  - S09 保持容器在通风的地点。
  - S07 保持容器严实封闭。
  - S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
  - S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
  - S27 立即脱去所有被污染的衣服。
  - S45 如果发生意外， 或者你感到不适， 请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能， 显示标签)。
  - S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

氢氯酸 (CAS: 75-36-5) 出现在以下法规中;  
 CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP  
 GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships  
 IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements  
 IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk  
 International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens  
 International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code) - Goods Forbidden for Transport

United Nations Convention Against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances - Table II

United Nations List of Precursors and Chemicals Frequently used in the Illicit Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Under International Control - Table II

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

保护臭氧层条例（中国香港）

常用危险化学品的分类及标志

毒药表规例-毒药表（中国香港）

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

工作场所有害因素职业接触限值

化学品首次进口环境管理第二类化学品

食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 食品工业用加工助剂推荐名单

危险化学品名录

药剂业及毒药规例（中国香港）- 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

药剂业及毒药规例（中国香港）-在某些情况下销售或供应即获第4条豁免遵从关于须加上标签的条文的毒药

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG）

## 其他信息