

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-10

MSDS标题

二氯乙酰氯安全技术说明书

产品标题

2, 2-二氯乙酰氯; 二氯乙酰氯; 二氯代乙酰氯; 氯化二氯代乙酰

CAS号

79-36-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 二氯乙酰氯  
二氯乙酰氯, 二氯乙酰氯  
C2-H-Cl3-O, ClCHCOCl, "acetyl chloride, dichloro-", "dichloroacetyl chloride", "alpha,  
别名: alpha-dichloroacetyl  
chloride", "2, 2-dichloroacetyl chloride", "2, 2-dichloroacetyl chloride",  
"dichloroethanoyl chloride"

化学品英文名: DICHLOROACETYL CHLORIDE

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	%
二氯乙酰氯	79-36-7	C,N	>98
EC 号码: 201-199-9			
R 代码: R35, R50			
hydrolyses to give			
氢氯酸	7647-01-0	T,C	
EC 号码: 231-595-7			

R 代码: R23, R35

## 危险性描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	4
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。使用时可能会生成易燃/爆炸性的蒸汽—空气混合物。跟皮肤接触有害。会引起严重烧伤。有严重损害眼睛的危险。对水生生物有剧毒。

### 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：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

眼镜：化学护目镜。全面罩防护面具。

手套：1. 氟橡胶

呼吸器：充足容量的AB-P种过滤器

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。考虑撤离所有人员。污染物。防止进入排水沟。用任何可能的方法收容泄漏物。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。保持容器干燥。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。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
_____	_____	_____

以下物质在我们的记录中没有OEL值

二氯乙酰氯:

CAS:79-36-7

## 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

## 气味安全系数[OSF]

OSF=1.3 (dichloroacetyl chloride)

## 物料数据

### 成分数据

氢氯酸:

## 个体防护

## 其它

氟橡胶

丁基橡胶

A  
C

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。 会跟水激烈反应。

分子量: 147.39

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 剧烈反应

pH [1% 溶液): 无

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 无

沸点范围[°C]: 107-108

比重 (水=1): 1.532

pH [按供应): 无

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

状态：液体

粘性：无

## 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

## 二氯乙酰氯

## 毒性和刺激性

## 致癌物质

氢氯酸

International Agency for Research on Cancer  
(IARC) Carcinogens

小组

3

## 生态学资料

对水生物有剧毒。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
二氯乙酰氯	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：腐蚀性 陆路运输 UNDG□

类别或项别：	8	次要危险性：	无
UN 号码.：	1765	联合国包装类别：	II
货运名称：二氯乙酰氯			

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	8	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	1765	包装类别：	II
特殊条款：：	无		

货运名称: DICHLOROACETYL CHLORIDE

## 海运IMDG:

IMDG类别:	8	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	1765	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-B	特殊条款:	无
限制数量:	1 L		
货运名称:	DICHLOROACETYL CHLORIDE		

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R35 R50

## 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。
- 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。
- S08 保持容器干燥。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- 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)。
- S57 用适当的容器, 以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

## 法规

二氯乙酰氯 (CAS: 79-36-7) 出现在以下法规中;  
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)  
危险化学品名录  
中国现有化学物质名录

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

XiYa