

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-11-20

打印时间 2025-04-02

### MSDS标题

草酰氯安全技术说明书

### 产品标题

10-甲氧基喜树碱

### CAS号

19685-10-0

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 草酰氯

化学品英文名: OXALYL CHLORIDE

别名: 草酰氯

C2-Cl2-O2, (COCl2)2, "ethanedioyl dichloride", "ethanedioyl 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:

### 其他信息

### 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	3
身体接触	4
反应性	2
慢性	2

规模: 最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

会跟水激烈反应。 会引起严重烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

### 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.

### 法规信息

### 危险性

R 代码 危险性词组 R14 R35 R41

### 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。

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。

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。

S63 如果发生吸入性意外: 把患者移到新鲜空气处, 保持休息。

### 法规

草酰氯 (CAS: 79-37-8) 出现在以下法规中;

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)

## 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

## 接触控制

## 接触控制

来源	物质	TWA ppm	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)	光气 (Phosgene (Carbonyl chloride))	0.1	
以下物质在我们的记录中没有OEL值			
	草酰氯:	CAS:79-37-8	

## 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
光气		2 [Unch]

## 气味安全系数 [OSF]

OSF=0.022 (oxalyl chloride)

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

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.

## 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。 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

## 理化特性

## 物理性质

腐蚀性。 酸性。 有毒或有害的蒸气/气体。 会跟水激烈反应。

分子量： 126.93

熔点 (°C): -12

水中溶解度 [g/L]: React violently

pH [1% 溶液) : 无

挥发性成份 (% 体积) : 无

相对蒸气密度 (空气=1) : 4.4

爆炸下限 (%) : 无.

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 63-64

比重 (水=1): 1.488 (13 deg C)

pH [按供应) : 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 19.95 @ 20 C

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%) : 无.

分解温度 (°C) : 无

粘性: 无

## 毒理学信息

## 草酰氯

## 毒性和刺激性

毒性

吸入LC 50 1840 ppm/1h

刺激性

# 致癌物质

氢氟酸

International Agency for Research on Cancer  
(IARC) Carcinogens

小组

3

## 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.

## 废弃处理

本物质无数据.

## 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。 用苏打灰或石灰中和。 不能用水喷。 立即脱去所有被污染的衣服。

## 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。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
草酰氯	79-37-8	C	>98
EC 号码: 201-200-2			
R 代码: R14, R35, R41			
reacts with moisture to produce			
氢氯酸	7647-01-0	T,C	
EC 号码: 231-595-7			
R 代码: R23, R35			
may contain			
光气	75-44-5	T+	
EC 号码: 200-870-3			
R 代码: R26, R34			

## 生态学资料

以下为各成分数据 光气: 是 1 0.05 7.20E+14 989880 1 0.05 1 0.05 672 168 2688 672 274.5 234.2 1.9 7.20E+14 989880

## Ecotoxicity

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

## 运输信息

需要的标签: 腐蚀性, 毒性 陆路运输 UNDG[]

类别或项别:	8	次要危险性:	6.1
UN 号码.:	2922	联合国包装类别:	II
货运名称: 腐蚀性液体, 毒性, 未另作规定的 (含有 oxalyl chloride)			

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	8	ICAO/IATA 亚危险性:	6.1
UN/ID 号码:	2922	包装类别:	II
特殊条款: :	A3		
货运名称: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. *(含有 OXALYL CHLORIDE)			

## 海运IMDG:

IMDG类别:	8	IMDG 亚危险性:	6.1
UN号码:	2922	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-B	特殊条款: :	274 944
限制数量:	1 L		
货运名称: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(含有 oxalyl chloride)			