

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

2-氯丙烷安全技术说明书

产品标题

氯异丙烷;2-氯代丙烷

CAS号

75-29-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-氯丙烷  
2-氯丙烷

化学品英文名: 2-CHLOROPROPANE

别名: C3-H7-Cl, CH3-CHCl-CH3, "propane, 2-chloro-", "propane, 2-chloro-",  
isopropylchloride, "isopropyl 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	%
2-氯丙烷	75-29-6	F,Xn	>98

EC 号码: 200-858-8  
R 代码: R11, R20/21/22

危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	4
毒性	2
身体接触	2
反应性	0
慢性	0

规模: 最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

吸入、跟皮肤接触或食入有害。 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。 禁止给饮牛奶或油。 禁止给饮酒精。

#### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

#### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

#### 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: 保持容器冷却 泡沫。

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。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的AX-P种过滤器

## 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。 用喷水或水雾来控制气体。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持容器严实封闭。 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

2-氯丙烷：

CAS:75-29-6

## 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.

## 理化特性

## 物理性质

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 78.54	沸点范围[C]: 34-36
熔点(°C): -118	比重(水=1): 0.859
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 59.2 @ 20 C
挥发性成份(% 体积): 100	蒸发速率: 快速的
相对蒸气密度(空气=1): >1	闪点[C]: -35.00
爆炸下限(%): 2.4	爆炸上限(%): 无
自燃温度[C]: 无	分解温度(°C): 无
状态: 液体	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

## 2-氯丙烷

## 毒性和刺激性

## 生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2-氯丙烷	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 陆路运输 UNDG□

类别或项别：	3	次要危险性：	无
UN 号码：	2356	联合国包装类别：	I
货运名称：	2-氯丙烷		

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	3	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	2356	包装类别：	I
特殊条款：	无		
货运名称：	2-CHLOROPROPANE		

## 海运IMDG:

IMDG类别：	3	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2356	包装类别：	I
EMS号码：	F-E,S-D	特殊条款：	无
限制数量：	无		
货运名称：	2-CHLOROPROPANE		

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R11 R20/21/22

## 安全

S 代码 安全词组

- 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。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S29 绝不能倒入排水沟。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S07 保持容器严实封闭。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

2-氯丙烷 (CAS: 75-29-6) 出现在以下法规中；

常用危险化学品的分类及标志  
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

xinya