

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-18

### MSDS标题

1-氯-2-甲基丙烷安全技术说明书

### 产品标题

氯异丁烷;1-氯-2-甲基丙烷

### CAS号

513-36-0

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 1-氯-2-甲基丙烷

化学品英文名: 1-CHLORO-2-METHYLPROPANE

1-氯-2-甲基丙烷, 1-氯-2-甲基丙烷

别名: C4-H9-Cl, (CH3)2CHCH2Cl, "iso-butyl chloride", "1-chloro-2-methyl propane", "1-chloro-2-methyl propane"

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 | %   |
|------------------|----------|------|-----|
| 1-氯-2-甲基丙烷       | 513-36-0 | F    | >99 |
| EC 号码: 208-157-9 |          |      |     |
| R 代码: R11        |          |      |     |

### 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 | 2 |
| 反应性  | 1 |
| 慢性   | 0 |

规模：最=0 =1 中等=2 =3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

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：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。

## 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的安全储存

---

+: 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

" 1-氯-2-甲基丙烷:

CAS:513-36-0

## 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: 92. 57      | 沸点范围[C]: 68-69  |
| 熔点 (°C): -131    | 比重（水=1）: 0. 883 |
| 水中溶解度[g/L]: 不混溶  | pH [按供应]: 这里不适用 |
| pH [1% 溶液]: 不适用  | 蒸气压[kPa]: 无.    |
| 挥发性成份（% 体积）: 100 | 蒸发速率: 无         |
| 相对蒸气密度（空气=1）: >1 | 闪点[C]: 21.11    |
| 爆炸下限（%）: 无.      | 爆炸上限（%）: 无.     |
| 自燃温度[C]: 无.      | 分解温度（°C）: 无     |
| 状态: 液体           |                 |

### 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

### 1-氯-2-甲基丙烷

### 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 |         |     |      |
| 1-氯-2-甲基丙烷 | 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： 1127 联合国包装类别： II  
货运名称:氯丁烷

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别： 3 ICAO/IATA 亚危险性： 无  
UN/ID 号码： 1127 包装类别： II  
特殊条款： 无  
货运名称: CHLOROBUTANES

海运IMDG:

IMDG类别： 3 IMDG 亚危险性： 无  
UN号码： 1127 包装类别： II  
EMS号码： F-E,S-D 特殊条款： 无  
限制数量： 1 L  
货运名称: CHLOROBUTANES

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11

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。   |
| S24  | 预防跟皮肤接触。           |
| 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。          |
| S07  | 保持容器严实封闭。          |
| S60  | 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 |

法规

1-氯-2-甲基丙烷 (CAS: 513-36-0) 出现在以下法规中；  
常用危险化学品的分类及标志  
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