

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-27

**MSDS标题**

3-碘-1-丙烯安全技术说明书

**产品标题**

3-碘丙烯; 烯丙基碘; 碘代烯丙基

**CAS号**

556-56-9

**化学品及企业标识**

化学品中文名: 3-碘-1-丙烯

化学品英文名: ALLYL IODIDE

3-碘-1-丙烯, 丙烯酰碘, 3-碘-1-丙烯, 烯丙基碘

C3-H5-I, CH<sub>2</sub>=CHCH<sub>2</sub>I, "propene, 3-iodo-", "propene, 3-iodo-", 3-iodopropene, 3-

别名: iodopropene, 3-iodo-1-propene,

3-iodo-1-propene, 3-iodopropylene, 3-iodopropylene, "1-propene, 3-iodo-", "1-propene, 3-iodo-",

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	%
3-碘-1-丙烯	556-56-9	C	>98
EC 号码: 209-130-4			
R 代码: R10, R34			
stabilised (typically) with copper			

## 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

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 水幕/雾。

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。

## **个体防护**

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器: Type AB Filter of sufficient capacity

## **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容泄漏物。 用干燥的介质吸收。 用苏打灰或石灰中和。 在安全的情况下，堵漏。 立即脱去所有被污染的衣服。 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：保持被封锁。 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

---

## **与其它类别的化学品安全储存**

---

+：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**

3-碘-1-丙烯：

CAS:556-56-9

## **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。 在水里会下沉。 腐蚀性。

分子量: 167. 99

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液) : 这里不适用

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

状态: 液体

沸点范围[°C]: 103

比重 (水=1) : 1. 837

pH [按供应) : 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 18.33

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

### 稳定性和反应活性

### 引起不稳定的条件

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

### 3-碘-1-丙烯

## 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

3-碘-1-丙烯 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. :	1723	联合国包装类别:	II
货运名称:	烯丙基碘		

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	8
UN/ID 号码:	1723	包装类别:	II
特殊条款:	无		
货运名称:	ALLYL IODIDE		

## 海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	8
UN号码:	1723	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:	ALLYL IODIDE		

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R10 R34

## 安全

S 代码 安全词组

- 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。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S53 预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。
- 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。
- 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

3-碘-1-丙烯 (CAS: 556-56-9) 出现在以下法规中：

常用危险化学品的分类及标志  
化学品首次进口环境管理第二类化学品  
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