

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-05

### MSDS标题

二碘甲烷安全技术说明书

### 产品标题

碘化亚甲基;碘化次甲基;亚甲基二碘

### CAS号

75-11-6

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 二碘甲烷

化学品英文名: METHYLENE IODIDE

别名: 二碘甲烷

别名: CH2-I2, "methane, diiodo", "methylene diiodide", "MI GEE"

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	%
二碘甲烷	75-11-6	Xn	>98
EC 号码: 200-841-5			
R 代码: R04, R20/22, R36/37/38			

### 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

会生成很敏感的爆炸性金属化合物。 吸入或食入有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

### 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

给予牛奶或水（如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。 禁止给饮牛奶或油。 禁止给饮酒精。

#### 眼睛

用流动清水冲洗。

#### 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：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 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。 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。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

## 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

二碘甲烷：

CAS:75-11-6 CAS:103883-81-4

## 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。

分子量: 267.84

熔点 (°C): 6.1

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 无.

挥发性成份 (% 体积): 无.

相对蒸气密度 (空气=1): 9.25

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [C]: 无.

状态: 液体

沸点范围 [C]: 182

比重 (水=1): 3.325 @ 20 C

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无.

蒸发速率: 无

闪点 [C]: >110

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无

粘性: 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

### 二碘甲烷

## 毒性和刺激性

### 毒性

半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠): 403 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠): 467 mg/kg

半致死剂量 (皮下) (小白鼠): 830 mg/kg

### 刺激性

无被报道

## 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

二碘甲烷

HIGH

Persistence: Air

No data

生物积累

LOW

Mobility

HIGH

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG1

类别或项别:	6.1	次要危险性:	无
--------	-----	--------	---

UN 号码. :	2810	联合国包装类别:	III
----------	------	----------	-----

货运名称: 有机毒性液体, 未另作规定的(含有 methylene iodide)

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
---------------------	-----	-----------------	---

UN/ID 号码:	2810	包装类别:	III
-----------	------	-------	-----

特殊条款:	A3 A4 A137
-------	------------

货运名称: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. \*(含有 METHYLENE IODIDE)

## 海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
---------	-----	------------	---

UN号码:	2810	包装类别:	III
-------	------	-------	-----

EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款:	223 274 944
--------	---------	-------	-------------

限制数量:	5 L
-------	-----

货运名称: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(含有 methylene iodide)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R04 R20/22 R36/37/38

## 安全

S 代码 安全词组

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。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

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。

S26 如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。

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

二碘甲烷 (CAS: 75-11-6) 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

Xiya