

www.xiyashiji.com

### 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-28

### MSDS标题

4-氯苯基异氰酸酯安全技术说明书

#### 产品标题

对氯苯基异氰酸酯;异氰酸对氯苯酯

#### CAS号

104-12-1

#### 化学品及企业标识

化学品中文名: 4-氯苯基异氰酸酯

化学品英文名: 4-CHLOROPHENYL ISOCYANATE

4-氯苯基异氰酸酯, 4-氯苯基异氰酸酯

C7-H4-Cl-N-O, C7-H4-Cl-N-O, ClC6H4NCO, "phenyl isocyanate, 2-chloro-", "phenyl

isocyanate, 2-chloro-", "o-

chlorophenyl isocyanate", "o-chlorophenyl isocyanate", "benzene, 1-chloro-4-

isocyanato", "benzene, 1-chloro-

别名: 4-isocyanato", 1-chloro-4-isocyanatobenzene, 1-chloro-4-isocyanatobenzene, 4-

chloroisocyanatobenzene, 4-

chloroisocyanatobenzene, PCPI, "isocyanic acid, p-chlorophenyl ester", "isocyanic

acid, p-chlorophenyl

ester"

分子式: 分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编: 传真: 生效日期: 企业应急电话:

技术说明书编

电子邮件地址: 码:

### 成分及组成信息

CAS序列号 % 名称 初始危害 >98

104-12-1 T+ 4-氯苯基异氰酸酯

EC 号码: 203-176-9

R 代码: R25, R26, R37/38, R41, R42, R52/53

#### 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性1毒性4身体接触3反应性1慢性2

规模: 最CNO C1 中等=2 3 极度=4

### 应急响应概述

## 危险性

吞食后有毒。 吸入有剧毒。 有严重损害眼睛的危险。 吸入可能会引起敏化。 对呼吸系统和皮肤有刺激性。 对水生物有害 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

## 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。

# 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: 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。与水反应。

## 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客泄漏物。用干燥的介质吸收。 在安全的情况下,堵漏。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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.

保持容器严实封闭。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、 储存和运输:保持被封锁。 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

4-氯苯基异氰酸酯:

CAS:104-12-1

## 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。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量: 153.57 熔点 (<sup>o</sup>C): 29-31

水中溶解度[g/L[]: 起作用 pH [1% 溶液): 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 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

## 4-氯苯基异氰酸酯

## 毒性和刺激性

毒性 半致死剂量(经口)(小白鼠□□ 450 mg/kg 吸入(小鼠□LC50□ 53 mg/m³

Inhalation (mammal) LC50: 53 mg/m<sup>3</sup>

沸点范围[]C[]: 203-204 比重(水=1): 1.200

pH □按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无 蒸发速率: 无 闪点[C]: 90

爆炸上限(%): 无. 分解温度(℃): 无

粘性:无

刺激性

皮肤 20 mg/24h - 中等 眼睛 0.25 mg/24-严重的

#### 生态学资料

对水生物有害 - 在水生环境可能会引起长期有害作用。 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 4-氯苯基异氰酸酯 HIGH No data LOW MED

### 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 UNDG[]

 类别或项别:
 6.1
 次要危险性:
 无

 UN 号码.:
 2206
 联合国包装类别:
 III

货运名称:异氰酸盐(酯), 毒性, 未另作规定的, 或异氰酸盐(酯)溶液, 毒性, 未另作规定的(含有

4-chlorophenyl isocyanat e)

### 空运IATA:

## 海运IMDG:

IMDG类别: 6.1 IMDG 亚危险性: 无

UN号码: 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: ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. or ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S.(含有 4-

chlorophenyl isocyanate)

### 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R25 R26 R37/38 R41 R42 R52/53

## 安全

S代码安全词组

S01 保持被封锁。

S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

S36 穿戴适当的保护性服装。

S38 如果不够通风,穿戴适当的呼吸设备。

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。

- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- 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

4-氯苯基异氰酸酯 (CAS: 104-12-1) 出现在以下法规中;

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

## 危险性

# 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R25 R26 R37/38 R41 R42 R52/53