

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-15

MSDS标题

2, 4-二氯甲苯安全技术说明书

产品标题

4-二氯-1-甲基苯

CAS号

95-73-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 2, 4-二氯甲苯

化学品英文名: 4-CHLOROBENZYL CHLORIDE

"2, 4-二氯甲苯", 氢氯酸, 对氯苄氯, 4-氯氯苄, 1-氯-4-氯甲苯, "2, 4-二氯甲苯", 氢氯酸, 氯化氢及盐酸, 氯化氢

别名: C7-H6-Cl2, ClC6H4CH2Cl, "toluene, p, alpha-dichloro-", 1-chloro-4-chloromethylbenzene, 1-chloro-4-chloromethylbenzene

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, 4-二氯甲苯	104-83-6	T,C	>98
EC 号码: 203-242-7			
R 代码: R23, R35			
slowly hydrolyses in water to produce			
氢氯酸	7647-01-0	T,C	
EC 号码: 231-595-7			

R 代码: R23, R35

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	3
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

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 有可能存在发生不可逆性作用的危险。 吸入、跟皮肤接触或食入有害。 对水生物有剧毒 — 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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

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。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 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.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器在通风的地点。 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

来源	物质	峰值 ppm
职业卫生标准（中国香港）	氢氯酸 (Hydrogen chloride (Hydrochloric acid))	5
职业卫生标准（中国香港）	氢氯酸 (Hydrogen chloride (Hydrochloric acid))	5

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值□ppm□
2, 4-二氯甲苯		50
氢氯酸		50

气味安全系数□OSF□

OSF=1.3 (4-chlorobenzyl chloride)

物料数据

成分数据

氢氯酸:

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

固体。 不能与水混合。

分子量: 161.03	沸点范围□C□: 216-222
熔点 (°C): 28-30	比重（水=1）: 无
水中溶解度□g/L□: 部分混溶	pH □按供应）: 这里不适用
pH □1% 溶液）: 无	蒸气压□kPa□: 无
挥发性成份（% 体积）: 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点□C□: 97.78
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度□C□: 无	分解温度（℃）: 无
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

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, 4-二氯甲苯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
Unreported (rat) LD50: 1075 mg/kg	无被报道
Unreported (mouse) LD50: 1156 mg/kg	
Unreported (guinea pig) LD50: 5626 mg/kg	

致癌物质

2, 4-二氯甲苯	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3
氢氯酸	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3

生态学资料

海洋污染物：是

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2, 4-二氯甲苯	HIGH	No data	LOW	MED
氢氯酸	HIGH	No data	LOW	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	UNDG□		
类别或项别：	6.1	次要危险性：	无
UN 号码.：	3427	联合国包装类别：	III
货运名称：固态氯苯甲基氯			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	6.1	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	3427	包装类别：	III
特殊条款：：	无		
货运名称：CHLOROBENZYL CHLORIDES, SOLID			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3427	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	无
限制数量:	5 kg	海洋污染物:	是
货运名称: CHLOROBENZYL CHLORIDES, SOLID			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R23 R35

安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- S22 请勿吸入尘埃。
- 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。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- 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)。
- S57 用适当的容器, 以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

2, 4-二氯甲苯 (CAS: 104-83-6) 出现在以下法规中;

CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code) - Goods Forbidden for Transport

United Nations Convention Against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances - Table II

United Nations List of Precursors and Chemicals Frequently used in the Illicit Manufacture of

Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Under International Control - Table II
WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established
保护臭氧层条例（中国香港）
常用危险化学品的分类及标志
毒药表规例-毒药表（中国香港）
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
工作场所有害因素职业接触限值
化学品首次进口环境管理第二类化学品
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 食品工业用加工助剂推荐名单
危险化学品名录
药剂业及毒药规例（中国香港）- 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品
药剂业及毒药规例（中国香港）-在某些情况下销售或供应即获第4条豁免遵从关于须加上标签的条文的毒药
职业卫生标准（中国香港）
中国现有化学物质名录
中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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 R23 R35

附录2： 危险性表示

C 腐蚀性 T 毒性

Denmark Advisory list for selfclassification of dangerous substances

物质 CAS 建议代码 氢氯酸 7647-01-0 Xn;R22 Mut3;R 40 R43 N;R50/53