

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-14

MSDS标题

2-氯-4-氨基甲苯安全技术说明书

产品标题

3-氯-4-甲基苯胺(2B油);3-氯对甲苯胺;4-氨基-2-氯甲苯

CAS号

95-74-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-氯-4-氨基甲苯

化学品英文名: 3-CHLORO-4-METHYLANILINE

2-氯-4-氨基甲苯, 3-氯-4-甲基苯胺, 2-氯-4-氨基甲苯

C7-H8-Cl-N, H2NC6H3(Cl)NH2, "p-toluidine, 3-chloro-", "p-toluidine, 3-chloro-", 1-amino-3-chloro-4-

别名: methylbenzene, 1-amino-3-chloro-4-methylbenzene, 4-amino-2-chlorotoluene, 4-amino-2-chlorotoluene, 2-chloro-4-

aminotoluene, 2-chloro-4-aminotoluene, 3-chloro-p-toluidine, 3-chloro-p-toluidine, chlorotoluidine,

chloroaniline, CPT, DKC-1347, DRC-1339, NCI-C02040

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:

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-氯-4-氨基甲苯	95-74-9	Xn,N	>98
EC 号码: 202-446-3			
R 代码: R20/21/22, R33, R36/38, R40(3), R43, R51/53			

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

有积累性作用的危险。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。 对眼睛和皮肤有刺激性。 对水生物有毒 — 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。

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客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 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

2-氯-4-氨基甲苯:

CAS:95-74-9

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。

分子量: 141.60

熔点 (°C): 21-25

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

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 (%): 0.85

自燃温度[°C]: 535

状态: 液体

Gas group: IIA

沸点范围[°C]: 237-238

比重 (水=1): 1.167

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: 0.011 @ 25 C

蒸发速率: <1 BuAc=1

闪点[°C]: 100.00

爆炸上限 (%): 5.20

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

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-氯-4-氨基甲苯

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 1500 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠) 325 mg/kg

静脉注射 (大鼠)LD50: 48 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 316 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

对水生生物有毒 – 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。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2-氯-4-氨基甲苯	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.:	3429	联合国包装类别:	III
货运名称:液态甲基氯苯胺(含有 3-chloro-4-methylaniline)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3429	包装类别:	III
特殊条款: :	无		
货运名称: CHLOROTOLUIDINES, LIQUID(含有 3- CHLORO-4-METHYLANILINE)			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3429	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	无
限制数量:	5 L		
货运名称: CHLOROTOLUIDINES, LIQUID(含有 3- chloro-4-methylaniline)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R33 R36/38 R40(3) R43 R51/53

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。
- 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。
- 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）。
- 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-氯-4-氨基甲苯 (CAS: 95-74-9) 出现在以下法规中；
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
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 R20/21/22 R33 R36/38 R40(3) R43 R51/53