

本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[101-14-4](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:101-14-4 基本信息

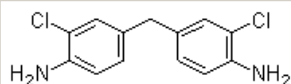
中文名: 4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷

英文名: 4,4'-Methylene bis(2-chloroaniline)

别名:

DACPM;
4,4'-Diamino-3,3'-dichlorodiphenylmethane;
2,2'-Dichloro-4,4'-methylene dianiline;
4,4'-Methylenebis-(2-Chlorobenzenamine);
Di(4-amino-3-chlorophenyl)methane;
3,3'-Dichloro-4,4'-diaminodiphenyl meth

分子结构:

分子式: $C_{13}H_{12}Cl_2N_2$

分子量: 267.15

CAS登录号: 101-14-4

EINECS登录号: 202-918-9

物理化学性质

熔点: 102-107°C

沸点: 202°C (0.3 TORR)

水溶性: <0.1G/100MLAT25°C

密度: 1.44

性质描述:

[硫化剂](#)MOCA (101-14-4)的性状:

1. 白色至浅黄色疏松针状结晶，加热变黑色；
2. 熔点101~104°C，相对密度1.44，熔融物相对密度1.26(107°C)，闪点>230° F；
3. 溶于稀[酸](#)、酮、醚、[醇](#)和芳香烃，微溶于[水](#)；
4. 微有吸湿性；
5. 有燃烧和爆炸危险，有毒。

安全信息

安全说明:

S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标:



N: 环境危险物质



T: 有毒物质

危险类别码:

R22: 吞咽有害。
R45: 可能致癌。

危险品运输编号: UN2018							
CAS#101-14-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)							
 百灵威科技有限公司 专业从事101-14-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  Sigma-Aldrich 4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C13H12Cl2N2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售4,4'-Methylene bis(2-chloroaniline)等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以DACPM为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009 阿达玛斯试剂 本公司长期提供4,4'-Diamino-3,3'-dichlorodiphenylmethane等化工产品 400-111-6333 阿凡达化学 是2,2'-Dichloro-4,4'-methylene dianiline等化学品的生产制造商 400-615-9918 滨海县星光化工有限公司 专业生产和销售4,4'-Methylenebis-(2-Chlorobenzenamine), 值得信赖 18761235186 香港先进技术工业有限公司深圳分公司 专业从事Di(4-amino-3-chlorophenyl)methane及其他化工产品的生产销售 0755-82263431/82428474							
供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 101-14-4 查看							
若您在此化学品供应商, 请按照 化工产品收录 说明进行免费添加							
其他信息							
产品应用:	硫化剂MOCA (101-14-4)可用作浇注型 聚氨酯 橡胶的硫化剂, 聚氨酯涂料胶黏剂的交联剂, 也可用作环氧树脂的固化剂。用作聚氨酯橡胶的硫化剂时, 用量一般是预聚体中游离异氰酸基摩尔的85%~100%。						
生产方法及其他:	1. 硫化剂MOCA (101-14-4)的生产方法: (1)先将邻氯苯胺溶于盐酸中, 生成邻氯苯胺盐酸盐, 再滴加甲醛进行缩合反应; 待甲醛滴加完毕后, 升温至回流, 加入氢氧化钠溶液, 进行中和反应体系的pH值为9~10; 然后经水洗, 在酒精水溶液中溶解; 最后进行重结晶、离心脱水、干燥, 即得 硫化剂MOCA (101-14-4)。 (2)每吨产品消耗邻氯苯胺1800kg, 38%甲醛500kg。 2. 硫化剂MOCA (101-14-4)的包装: 防水牛皮纸袋, 内衬黑色塑料袋, 为25kg装。纸板桶, 内衬黑色塑料袋, 分25kg, 50kg装两种。其贮运: 贮运时应注意密闭避光, 注意防潮。 3. 硫化剂MOCA (101-14-4)的产品规格: <table><tr><td>外观</td><td>白色或浅黄色至微红色结晶</td></tr><tr><td>熔点/℃</td><td>101~104</td></tr><tr><td>干燥失重/% ≤</td><td>0.4</td></tr></table>	外观	白色或浅黄色至微红色结晶	熔点/℃	101~104	干燥失重/% ≤	0.4
外观	白色或浅黄色至微红色结晶						
熔点/℃	101~104						
干燥失重/% ≤	0.4						
相关化学品信息							
100279-02-5 N-乙酰基-1,3-苯二胺 1017254-63-5 溴酚红钠盐 (S)-(-)-1,1,2-三苯基-1,2-乙二醇 3-甲基苯氧基乙酰胺 5-氯-2-甲基苯并噻唑 2-氯烟酰胺 牛磺酸 10050-57-4 氟虫脲 替米考星 异胞嘧啶 4-甲氧基-1,2-苯二胺 5-亚硝基-2,4,6-三氨基嘧啶 十溴联苯醚 乙酸酐 对叔丁基苯甲酸							