

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:2136-89-2 基本信息

中文名:	2-氯三氯甲苯; 邻氯三氯甲苯
英文名:	2-Chlorobenzotrichloride
别名:	1-Chloro-2-(trichloromethyl)benzene; alpha, alpha, alpha, 2-Tetrachlorotoluene
分子结构:	
分子式:	C <sub>7</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub>
分子量:	229.92
CAS登录号:	2136-89-2
EINECS登录号:	218-377-7

## 物理化学性质

熔点:	29-31°C
沸点:	260-264°C
折射率:	1.5836
闪点:	98°C
密度:	1.519
性质描述:	深褐色油状物。熔点30°C (29.4°C), 沸点264.3°C, 129.5°C (1.73kPa), 115-118°C (0.67kPa), 相对密度1.5187 (20/4°C), 折射率1.5836, 闪点98°C。在空气中不稳定, 吸潮易生成邻氯苯甲酸, 三个氯活性强。能与其他基团缩合。不溶于水, 溶于醇、苯、醚和其他有机溶剂。有刺激性气味。

## 安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	
	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36: 刺激眼睛。 R38: 刺激皮肤。 R40: 有限证据表明其致癌作用。
危险品运输编号:	UN3261

## CAS#2136-89-2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2136-89-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-氯三氯甲苯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应邻氯三氯甲苯等化学试剂, 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C7H4Cl4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2-Chlorobenzotrichloride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1-Chloro-2-(trichloromethyl)benzene等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是alpha,alpha,alpha,2-Tetrachlorotoluene等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售2136-89-2, 值得信赖 800-736-3690

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. 2136-89-2](#) 查看

若您是此化学品供应商, 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: 有机合成原料。用作染料中间体。医药工业用于制造克霉唑等。

生产方法及其他: 1. [邻氯甲苯](#)法以邻氯甲苯为原料, 在三氯化磷存在下, 通氯气制得。将邻氯甲苯加入反应锅中, 再加3的三氯化磷, 于90℃沸腾情况下通入干燥的氯气, 并用光照, 通氯反应16h, 吸氯增重为85-90, 反应升温达210-220℃, 反应液相对密度达1.53 (20℃) 时为反应终点。经排氯、排盐酸气后, 减压蒸馏, 收集135-137℃ (2kPa) 馏分, 得邻氯三氯甲苯。氯化反应也可以在氯化磷存在下进行。收率为74。2. 甲苯氯化法将甲苯和四氯化钛冷却到10℃左右开始通氯, 反应温度控制在15-20℃。通氯至反应液相对密度达1.078-1.082为止, 将反应液用水洗至pH为6-7, 用无水氯化钙干燥后蒸馏收集156-160℃馏分, 得含量约为77的邻氯甲苯(含对氯甲苯)。再按上述方法, 加五氯化磷通氯气氯化, 也可制取该品。

### 相关化学品信息

[吲哚-4-羧酸](#) [L-肌苷](#) [过氧二碳酸二苯酯](#) [4-氨基-3,5-二碘苯甲酸](#) [N-1-Boc-N-4-Fmoc-2-哌嗪甲酸](#) [21733-94-8](#) [苯基三\(三甲基硅氧烷基\)硅烷](#) [CKD-602盐酸盐](#) [21172-36-1](#) [21083-30-7](#) [2-氯乙基氨基甲酸酯](#) [216775-57-4](#) [216854-53-4](#) [211235-87-9](#) [2-溴苯丙酮](#) [甲基丙烯酸酯](#) [丙烯醇](#) [硫酸锆](#) [507](#)