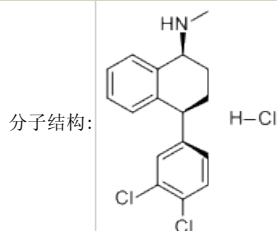


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[79559-97-0](#), 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:79559-97-0 基本信息

中文名:	盐酸舍曲林; (1S-顺式)-4-(3,4-二氯苯基)-1,2,3,4-四氢-N-甲基-1-萘胺盐酸盐
英文名:	Sertraline hydrochloride
别名:	(1S,4S)-4-(3,4-Dichlorophenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-N-methyl-1-naphthalenamine hydrochloride



分子式:	C <sub>17</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>3</sub> N
分子量:	342.69
CAS登录号:	79559-97-0


## 物理化学性质

熔点:	246-249°C
-----	-----------

## 安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#79559-97-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事79559-97-0及其他化工产品的生产销售 800-988-0390  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 盐酸舍曲林专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应(1S-顺式)-4-(3,4-二氯苯基)-1,2,3,4-四氢-N-甲基-1-萘胺盐酸盐等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
阿凡达化学 生产销售C<sub>17</sub>H<sub>18</sub>Cl<sub>3</sub>N等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

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. 79559-97-0](#) 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:	<a href="#">盐酸舍曲林</a> (79559-97-0) 的用途: 该药是强效和特异性的5-羟色胺吸收抑制剂。用于治疗抑郁症, 预防抑郁症早期发作的复发或病情加重的复发。
-------	--

1. [盐酸舍曲林](#) (79559-97-0) 的生产方法:  
3,4-二氯苯甲酰氯在三氯化铝存在下, 对苯酐化得到3,4-二氯二苯甲酮。再在叔丁醇钾作用下, 和丁二酸二乙酯反应。得到的化合物水解并脱羧, 然后还原、二氯亚砷氯化, 再在三氯化铝作用下环合。最后和甲胺作用, 得到消旋的舍曲林。经拆分, 可得光学活性的盐酸舍曲林(79559-97-0)。
2. 药理毒理:

<p>生产方法及其他:</p>	<p>本品可选择性抑制中枢神经系统对5-羟色胺的再摄取,从而使突触间隙中5-羟色胺浓度增高,发挥抗抑郁作用。</p> <p>3. 药代动力学:</p> <p>口服易吸收,血药浓度达峰时间为6~10小时, <math>t_{1/2}</math>约26小时,服药4~7日可达稳态血浓度。血浆蛋白结合率为97%。在肝脏代谢,代谢产物为N-去甲舍曲林,活性为母药的1/10。主要由尿排出。</p> <p>4. 用法及用量:</p> <p>口服:治疗抑郁症,一次50mg,一日1次,治疗剂量范围为一日50mg~100mg。治疗强迫症,开始剂量为一次50mg,一日一次,逐渐增加至一日100mg~200mg,分次口服。</p> <p>5. 盐酸舍曲林(79559-97-0)的不良反应:</p> <p>轻度口干,恶心,消化不良,稀便及腹泻。少数患者有震颤、出汗增加、男性射精延迟。偶见无症状性血清转氨酶升高。可有胃肠道不适,如恶心、厌食、腹泻等。亦可出现头痛、不安、无力、嗜睡、失眠、头晕或震颤等。少见不良反应有过敏性皮疹及性功能减退。大剂量时可能诱发癫痫。突然停药可有撤药综合症,如失眠、焦虑、恶心、出汗、震颤、眩晕或感觉异常等。</p> <p>6. 盐酸舍曲林(79559-97-0)的注意事项:</p> <p>(1)闭角型青光眼、癫痫病、严重心脏病患者慎用。</p> <p>(2)肝肾功能不全者慎用或减少用量。</p> <p>(3)出现转向躁狂发作倾向时应立即停药。</p> <p>(4)用药期间不宜驾驶车辆、操作机械或高空作业。</p> <p>(5)孕妇及哺乳期妇女用药:慎用。</p> <p>(6)儿童用药:慎用。</p> <p>(7)老年患者用药:酌情减少用量。</p> <p>7. 盐酸舍曲林(79559-97-0)的药物相互作用:</p> <p>(1)本品与单胺氧化酶抑制剂合用,可出现严重反应,在停用单胺氧化酶抑制剂14天内,不能服用本药;停用本品后也需14天以上才能开始单胺氧化酶抑制剂的治疗。</p> <p>(2)本品与色氨酸或芬氟拉明合用时,可使中枢神经系统对5-羟色胺的再摄取增加,出现药效学相互作用。</p> <p>(3)在舍曲林治疗期间不宜饮酒。</p> <p>(4)本品与西咪替丁合用,可降低舍曲林的清除。</p> <p>(5)本品与华法令合用,可延长凝血酶原时间。</p> <p>(6)本品与锂盐合用时,可能存在药效学相互作用,应慎用。</p> <p>8. 药物过量:</p> <p>药物过量可出现嗜睡、恶心、呕吐、心动过速、ECG改变、焦虑不安和瞳孔散大等症状。对症治疗及支持疗法。</p> <p>9. 其它:</p> <p>不稳定型癫痫患者、肝肾功能不全者、孕妇及哺乳妇女慎用。不宜与电休克合并治疗。</p> <p>10. 贮藏:</p> <p>存放在密封容器内,并放在阴凉,干燥处。30℃以下保存。</p> <p>11. 功能主治:</p> <p>抑郁症和强迫症。</p> <p>12. 规格:</p> <p>片剂:50mg。</p> <p>13. 禁忌症:</p> <p>对本品过敏者。</p> <p>14. 注意:</p> <p>通常对水是不危害的,若无政府许可,勿将材料排入周围环境。指定条件下稳定,远离氧化物。</p> <p>15. 其他参数:</p> <p>①氢键供体数量: 2;</p> <p>②氢键受体数量: 1;</p> <p>③可旋转化学键数量: 2;</p> <p>④拓扑分子极性表面积(TPSA): 12</p>
-----------------	--

⑤重原子数量: 21。

## 相关化学品信息

[溶剂绿5](#) [79631-27-9](#) [791036-66-3](#) [797795-82-5](#) [79186-31-5](#) [氯乙酰胺](#) [794551-95-4](#) [790151-08-5](#) [793671-30-4](#) [三苯基氧化](#)  
[膦](#) [79406-57-8](#) [79080-38-9](#) [\(R\)-\(+\)-2-乙氧羰基丁二酸酐](#) [甲磺隆\(母酸\)](#) [790642-46-5](#) [镓](#) [正十三烷](#) [丙二醇苯醚](#) 493