

杜笙树脂-

酸性溶液除汞树脂CH-95-适合硫酸盐酸溶液除汞至3ppb以下

产品名称	杜笙树脂-酸性溶液除汞树脂CH-95-适合硫酸盐酸溶液除汞至3ppb以下
公司名称	科海思（北京）科技有限公司
价格	1.00/升
规格参数	品牌:杜笙树脂 型号:CH-95 产地:印度
公司地址	北京市丰台区时代财富天地1006室
联系电话	13681215249

产品详情

熔点为-38.87 ，沸点为356.6 ，密度为13.59g/立方厘米。汞蒸气在空气中稳定，毒性很高。在水中略溶于水，在空气中溶解度增加。

汞很容易与大多数普通金属形成合金，统称为汞合金(或汞合金)。与汞形成合金的金属包括金和银，而不是铁，因此用铁粉代替汞。

过量汞溶解在硝酸和热浓硫酸中，出现亚汞盐。一般来说，汞化合物的结合价为+1或+2，价为 4 的汞化合物仅为四氟化汞，而价为+3价的汞化合物不存在。

汞污染和去除方法

中国工业企业设计规范"规定，居住区大气中汞的日平均允许浓度为0.0003 mg/m，地表水中的汞允许浓度为0.001 mg/L。

从污水中去除汞的方法有许多，如钠硫沉淀法、蒸发法、膜浓缩法、离子交换树脂吸附法等。

杜笙CH-97螯合树脂

它是一种具有甲基硫醇聚苯乙烯共聚物结构的大孔螯合离子交换树脂，可以在官能团上发生甲基硫醇和汞。

甲基硫醇，又称甲硫醇，是一种无色的有毒气体，在室温和压力下有难闻的气味。硫醇，又称硫醇，通常会捕获汞。

硫醇(R S-)和硫酮(R₂-C=S)是一种软亲核试剂，它们与汞(II)形成强烈的配位配合物，从而使汞离

子完全从水中去除。

。

主体结构	大孔交联聚苯乙烯/
官能基	甲基硫醇
物理形态	湿润球形/
离子型	氯/
目数	16-50
粒度	0.3-1.2mm
总交换量	150gHg/lit
湿度	40 ± 3%
反洗稳定密度	670-720g/l
热稳定性 /	60 (140)
操作 PH	0-14
溶解度	不溶于一般溶剂
再生剂	10%盐酸

水力特性

包装方式

袋装	25L
一方	1000L