

无铬木质素 65 (%)

产品名称	无铬木质素 65 (%)
公司名称	沈阳兴正和化工有限公司
价格	2650.00/吨
规格参数	型号:XM-2 含量 :65 (%)
公司地址	沈阳市和平区南二马路33号A2118室
联系电话	13889850231 15157503001

产品详情

型号 XM-2 含量 65 (%)

无铬木质素- (油田/钻井助剂)

一、应用原理

木质素一般作为木材水解工业和造纸工业的副产物，由于得不到充分利用，成为污染环境的废弃物。由于我国木材来源的缺乏，非木材类植物的应用仍占重要地位，但因其制浆后的废液更难处理，不仅造成严重的环境问题，而且浪费资源。因此，利用木质素磺酸盐和碱木质素类原料开发无污染、价格低廉的钻井液处理剂，对于降低钻井液成本、减少造纸工业对环境的污染，具有重要的现实意义。

木质素是来源丰富，价格低廉的天然资源，属于可再生有机聚合物。木质素无毒，性能优异，在工业上应用日益广泛。木质素除作为堵漏材料外，不能直接在钻井液中应用，通常采用水溶性木质素磺酸盐。木质素磺酸盐是一类高分子电解质，它是由含有天然木质素的造纸废液直接分离或经磺化、改性而得到。根据制浆工艺不同，可制得酸木质素(酸制浆)和碱木质素(烧碱制浆)。其相对分子质量约为2000—1000000，结构十分复杂，至今尚未完全确定，通常认为木质素是由苯丙烷结构单元组成的具有复杂三维空间结构的非晶高分子。木质素磺酸盐分子中除了含酚经基外，还含醇经基、甲氧基和拨基。用于生产钻井液处理剂的木质素磺酸盐以木质素磺酸钠为主，它是由亚硫酸盐木浆木质素液经浓缩、干燥而成，其主要成分是木质素磺酸钠、半纤维素、还原糖、无机盐等物质。

无铬木质素磺酸盐钻进液降粘剂，是代替当前大量使用的铁铬木质素磺酸盐。该产品已达到铁铬盐性能指标。该产品最大特点是不含金属铬离子，对环境无污染。

二、用途及性能

适用于油田的射孔、试油、修井等多种完井，增产作业的压井液和洗井冲洗作业，对地层伤害小，成本低。

三、使用方法

根据地层特点按原液与盐水1：4～7的比例稀释后直接使用。

四、包装及贮存：

1、包装：本产品标准包装为内衬塑料薄膜外用聚丙烯编织袋双层包装，规格为25公斤/袋。2、贮存：本产品需存放于干燥通风处，应防晒防潮防湿。本产品长期贮存不变质，若有结块，可配成水溶液或粉碎使用，不影响产品性能和使用效果。3、运输：本产品运输时应轻装轻卸，禁止使用铁钩装卸，防止破损，产品无毒无害，是非易燃易爆危险品，可采用汽车、火车等的集装箱运输或零担运输。