

产品数据

酸化用多氢酸 有机多元酸 MF

产品介绍

多氢酸是一种为了满足深部酸化施工要求而开发的多级酸液体系。多氢酸，是一种具有多级电离功能的缓速酸。在一个多氢酸分子体上结合有多个 H^+ ，但是这些 H^+ 的活性依据其所处位置的不同而不同，且每一级的 H^+ 都大致相同。在使用时，在地层环境的作用下，多氢酸中活性较高的一级 H^+ 首先发生电离生成活性 H^+ 而提供酸性，进而是二级电离，依次进行下去。保证了整个过程中 H^+ 的平缓释放和氢离子浓度的均衡，降低了强酸性对近井地带的破坏。增强了酸液的深部解堵能力。同时本身还具有很强的络合能力、防乳化、抗酸渣能力。此外与粘土和岩石有很强的吸附能力，是一种良好的HF酸缓速剂。

应用特性

- 与液体多氢酸 MH5 组分配合使用。本品适用于泥页岩、砂岩等地层，与 HCL 酸配合使用是一种良好的缓速土酸，尤其适用于近井地带破坏严重而深部未得到有效处理的地层。
- 一般建议使用量为 2%~10%，或根据情况有试验决定。

技术指标

- | | |
|--|------------|
| • 外观 | 白色晶体 |
| • 密度 (g/cm^3) | ≥ 1.0 |
| • 40%的 MF 与 MH-5 混合溶液对每克 $CaCO_3$ 混合溶液溶蚀率，% (60℃ 2 小时) | ≥ 20 |
| • 40%的 MF 与 MH-5 混合溶液对每克 $CaCO_3$ 混合溶液溶蚀率，% (60℃ 4 小时) | ≥ 30 |

包装贮运

- 包装采用外编内塑双层袋装或三复合包装，每袋净含量25kg。
- 存放本产品的仓库必须通风、干燥、清洁。
- 产品保质期二年。

更多关于 MF 的详细信息请联系卫辉市化工有限公司
卫辉市化工有限公司区域销售负责人或发邮件到 whhgxs@163.com