

## 产品数据

## 酸化用多氢酸 有机多元酸 OCL-MH5

### 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 $H^+$ （最多可达5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。

### 应用特性

- 与固体多氢酸 MF 组分配合使用。本品适用于碳酸岩、泥页岩、砂岩等地层，与 MF 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	无色至淡黄色液体
• 密度（20℃，g/cm <sup>3</sup> ）	≥1.1
• pH 值	1~3
• 40%的 MF 与 MH-5 混合溶液对每克 CaCO <sub>3</sub> 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 <sub>3</sub> 混合溶液 溶蚀率，%（60℃ 4 小时）	≥30

### 包装贮运

- 包装采用塑料桶包装，每桶净含量25kg。
- 存放本产品的仓库必须通风、干燥、清洁。
- 产品保质期一年。

更多关于 OCL-MH5 的详细信息请联系奥凯立  
区域销售负责人或发送邮件到 [sckfb@ocl.com.cn](mailto:sckfb@ocl.com.cn)