

DPA添加剂I KMA008

1. 简介

氢氟酸在油田中广泛应用于砂岩地层的酸化作业。通常有两种方法制备氢氟酸酸化液。一种是使用高浓度的氢氟酸（通常浓度为20%）稀释；另一种是使用前驱体与盐酸在井下反应制备氢氟酸。这种方法避免了直接接触高危的氢氟酸。KMA008是一种氢氟酸的前驱体，它可以与盐酸在井下生成氢氟酸，从而用于砂岩的酸化作业中。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点（℃）	健康危害	物理危害	pH
KMA008	白色晶体	1.40-1.60	溶于水	126	眼睛、皮肤	灰尘	2.0-2.5 (0.5%)

3. 化学性质和应用

KMA008 为氢氟酸前驱体，可用于在各种适用井况下配制多数砂岩酸化体系。改用氢氟酸前驱体配制氢氟酸，免去浓酸操作的危险。另外，可以在体系中添加弱酸来控制氢氟酸的生成速率，从而扩大酸液的处理范围。

KMA008 与大多数用于砂岩酸化的添加剂和酸液体系兼容。该产品的混合和使用程序详见酸液体系手册中相关描述。

4. 使用

对大多数酸液体系来说，KMA008 的加量在 1-5 wt.%之间。通常情况下，2 wt.%的加量被认为是较为合适的浓度。

5. 包装储存

KMA008 采用内衬塑料袋的三合一包装袋包装，每袋净重 25 千克。

产品应存放在通风良好的阴凉处。远离高温、潮湿和阳光直射。