

(流动保障)水合物抑制剂-巴斯夫天然气水合物抑制剂Luvicap

| | |
|------|--|
| 产品名称 | (流动保障)水合物抑制剂- 巴斯夫天然气水合物抑制剂Luvicap |
| 公司名称 | 武汉新聚科技有限公司 |
| 价格 | 150000.00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:巴斯夫 型号:Luvicap EG 产地:德国 |
| 公司地址 | 湖北省武汉市新洲区阳逻开发区余泊北路临99号 阳逻港华国际产业园(2012-041)D- F10厂房单元1-3层1号-2(注册地址) |
| 联系电话 | 18571777351 |

产品详情

(流动保障)水合物-巴斯夫天然气水合物动力学抑制剂Luvicap

一、技术指标本产品的质量符合下表的技术要求：

| 产品 | 产品类别 | 产品性能 |
|-----|--------------------------------------|------------------|
| EG | 聚乙烯基己内酰胺，乙二醇溶剂，41%有效成份 | PH值7，分子量超低 |
| 55W | 乙烯基吡咯烷酮/乙烯基己内酰胺1：1 ，乙二醇溶剂，50%有效成份 | PH值8，分子量超低 |
| BIO | 聚乙烯基己内酰胺，水溶液，28%有效成份，可生物降解 | PH值7.5-9.5，分子量超低 |

二、性能在海上作业中，天然气水合物可能对天然气开采造成威胁。在防止天然气水合物形成方面，动力学水合物抑制剂（KHI）正发挥着日益重要的作用。它们只需要极少的用量即可发挥功效，为甲醇和乙二醇注入法提供了一个理想的替代方案。巴斯夫Luvicap产品组合可在10度左右的过冷却温度下防止水合物形成。巴斯夫天然气水合物抑制剂Luvicap应用于天然气生产和运输过程中。动力学抑制剂仅在水相中抑制水合物的形成，加入量很低(在水相中通常小于1%)，它不影响水合物生成的热力学条件。在水合物结晶成核和生长的初期，它们吸附于水合物颗粒的表面，抑制剂的环状结构通过氢键与水合物的晶体结合，延缓水合物晶体成核时间或者阻止晶体的进一步成长，从而使管线中流体在其温度低于水合物形成温度(即在一定的过冷度 t)下流动，而不会出现水合物堵塞现象。使用Luvicap作为天然气水合物抑制剂的主要优点有：能延缓水合物生成的特殊聚合物相对于甲醇和乙二醇在深海油田的低投加量容易操作处理能生物降解，特别适合在海底短距离管线油气输送以及深水完井测试等过程中使用三、应用天然气水合物是一种天然气与水合成的非化学计量的笼形晶体化合物，由气体和水在合适的温度和压力条件下形成。巴斯夫动力学抑制剂Luvicap的抑制机制是降低成核速率，延缓并阻止临界晶核的形成。巴斯夫天然气水合物抑制剂推荐连续注入于气流管线水合物行程部位的上游，通常注入量为水含量0.5%~3%，

是甲醇或其它常规热力学抑制剂加注量的二十至三十分之一。四、包装本品以1000kg和25kg塑料桶包装。包装容器上标明产品名称、规格、生产批号、净重、厂名。五、运输与储存在运输过程中应轻装轻卸，不得撞击。本产品应储存通风良好、干燥阴凉的地方。在密封的原包装容器中，本产品储存期为24个月。产品存放超过2年，建议在使用之前，通过检测分析，确定原料质量。