

# 油田污水抗氧缓蚀剂 DSF

产品名称	油田污水抗氧缓蚀剂 DSF
公司名称	天津迪赛福技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:DSF 品牌:迪赛福 化学成份:咪唑啉
公司地址	天津市滨海新区大港经济开发区仁祥街186号
联系电话	18920459488 13072270860

## 产品详情

型号	DSF	品牌	迪赛福
化学成份	咪唑啉	外观	黄色液体
有效物质含量	50 ( % )	含量	50 ( % )
PH值使用范围	广泛	参考用量	30-50
执行质量标准	企标		

腐蚀是油田污水处理和回注过程中所遇到最严重的问题之一。油田含油污水水质复杂，有害成分高，矿化度高。含有溶解盐（主要是氯化物）、 $H_2S$ 、 $CO_2$ 、硫酸盐还原菌、溶氧等。这样的污水回注地层后对注水系统中的金属设备和管道都会产生严重的腐蚀。

氧化铁或其它固体粒子沉积在金属表面，阻止缓蚀剂接触金属表面。同时硫化铁和多糖分子及死细菌的细胞壁生成生物膜，硫酸盐还原菌能穿透生物膜在金属表面代谢，生成 $H_2S$ ，造成局部腐蚀。生物膜也限制缓蚀剂到达金属表面，缓蚀效果变差。同时，氧的存在会加速这些腐蚀。所以在油田污水中，普通的成膜缓蚀剂很难达到理想的防腐效果。

本剂优于其它缓蚀剂的地方在于其中含有极具渗透性的高表面活性物，它能穿透、润湿、冲刷管道表面的固体，帮助建立一种独特的防护层，防止固体的粘结，维持系统的清洁，无固形物形成，同时降低垢下腐蚀。

本剂是一种水溶性、油分散性的抗氧缓蚀剂，用于防止 $H_2S$ 、 $CO_2$ 等含酸性气体对金属设备的腐蚀。适用于油田污水处理和回注水系统防腐。也可用于防止钻具的腐蚀。