

优质焦化加氢系列缓蚀剂 棕黄色液体

产品名称	优质焦化加氢系列缓蚀剂 棕黄色液体
公司名称	东营市科凌化工有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	CAS:棕黄色液体
公司地址	中国 山东 东营市东营区 东营市东营区东赵开发区
联系电话	86 0546 7367668 13954670894

产品详情

CAS 棕黄色液体

焦化加氢系统缓蚀剂

一、适用范围

延迟焦化以及加氢系统

二、产品简介

延迟焦化装置在渣油深度裂化过程中，生成氨和硫化氢及氯化氢等成份，当这些成分进入冷凝系统与水在露点以下温度时，形成hcl-h₂s-hcn-h₂o-nh₃腐蚀系统，对精馏塔顶构件及后续系统设备管线造成严重腐蚀，为抑制这种腐蚀造成危害，我厂与科研单位合作研制出水溶性延迟焦化缓蚀剂，此缓蚀剂是有机胺类吸附膜型缓蚀剂，分子结构中具有极性基团和非极性基团，极性基团吸附在金属表面上，而非极性基团由金属表面向溶剂排列。一方面由于缓蚀剂改变了金属表面的电荷状态，增大了腐蚀反应的活化能，使腐蚀难以进行；另一方面非极性基团多数排列在金属表面，形成疏水膜，阻止了与腐蚀反应有关的大部分电荷或腐蚀介质移动，达到抑制腐蚀的目的。此缓蚀剂再经增链和精确复配，对腐蚀介质及有机酸有较强的中和作用，通过实验室内动态和静态实验表明，此缓蚀剂的缓蚀率在98%以上；经在多家炼厂使用证明对焦化系统有优良的缓蚀性能。

加氢系统的腐蚀主要来源于低温硫化物(120)和原料带入系统中的酸性液(hcl和环烷酸)在有水的作用下发生反应形成“ 硫氢酸 ”混合液，使腐蚀加剧，尤其在初凝区凝结水液量小、酸浓度高时，对设备腐蚀极其严重。我公司研制的加氢系统专用中和缓蚀剂是一种新型水溶性中和成膜剂缓蚀剂，该剂呈碱性，ph值>10，具有温和的中和作用；本剂有较高的化学稳定性，不易被酸碱破坏，ph值不受温度变化，使用后能够在金属表面迅速形成致密的保护膜，不但防止了腐蚀介质与金属器壁的接触，还可消除氢蚀鼓泡，有效防止材质氢脆现象，避免加氢和重整等装置高压设备的氢蚀和氢脆隐患。该剂对产品质量没有影响，残余药剂溶解在污水中对油品无害。

三、质量技术指标

项目	指标
外观	棕黄色液体
缓蚀率	98%
密度 20	0.95-1.02g/cm ³
运动粘度40	30mm ² /s
闪点	80
凝点	-10
溶解性	任意比例溶于水

四、用途及使用方法

1. 用脱盐水1：5-20均匀稀释后，用计量泵连续注入塔顶冷凝系统。按系统处理量的20--35ppm注入，前期注入量为正常期的二倍，三天后每天依次按5ppm的速度递减至正常使用量。

3. 本剂冬天使用时可适当用蒸汽加热。

五、包装与储运

产品分25kg桶和200kg桶两种包装。宜放阴凉通风处，不可靠近明火。文明装卸，不可撞击。

六、安全注意事项

使用本品者应戴乳胶手套及防护眼镜。如遇本物触及皮肤时可用大量水冲洗后再用肥皂洗净即可；如遇本物品溅入眼睛请在现场立即用水充分清洗之后再请医生检查处理；如遇火灾，可用1211、干粉、泡沫、co₂等灭火器以及黄砂灭火。