

# 液体脱硫剂 脱硫剂 炼油脱硫

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 液体脱硫剂 脱硫剂 炼油脱硫                    |
| 公司名称 | 上海金域工贸有限公司                        |
| 价格   | 20000.00/吨                        |
| 规格参数 | 型号:JH-10<br>种类:脱硫剂<br>应用汽油型号:炼油脱硫 |
| 公司地址 | 上海市金山区亭林镇松隐南星村3106号2楼235室         |
| 联系电话 | 13564368978 13641841799           |

## 产品详情

|         |                     |      |          |
|---------|---------------------|------|----------|
| 型号      | JH-10               | 种类   | 脱硫剂      |
| 应用汽油型号  | 炼油脱硫                | 产品规格 | 高效脱硫     |
| 用途、使用范围 | 石油炼化，天然气脱硫，<br>焦化脱硫 | 品牌   | 金域       |
| 包装规格    | 200公斤铁桶             | CAS  | 105-59-9 |

液态脱硫剂因质子传递， $H_2S$ 与MDEA进行的反应几乎是受气膜控制的瞬时化学反应： $H_2S + R_2NCH_3 \rightarrow R_2NHCH_3 + HS^-$ 。由于MDEA是一种叔胺， $CO_2$ 只有与水生成碳酸氢盐后才与胺进行酸碱中和反应： $CO_2 + H_2O + R_2NCH_3 \rightarrow R_2NHCH_3 + HCO_3^-$ 。因为 $CO_2$ 和水需要缓慢的中间过程，这种反应速率上的巨大差别构成选择性吸收的基础。即MDEA在 $CO_2$ 存在下对 $H_2S$ 吸收具有较高的选择性。酸性尾气经水洗除去其中的 $CH_3OH$ 和 $HCN$ 后进入吸收塔底部与从顶部加入的贫胺液逆流接触，脱硫后的净化气从吸收塔顶部逸出。离开吸收塔富胺溶液通过换热器与贫胺换热得到加热，然后在再生塔中再生，脱除的含 $H_2S$ 和 $CO_2$ 的再生酸气作为克劳斯装置进料，贫胺经冷却泵送至吸收塔。

|          |                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 类别       | 焦点产品/甲基醇胺系列                                                                                                                                 |
| 简称       | MDEA                                                                                                                                        |
| 外观 (25 ) | 常温下为无色至微黄色透明液体。                                                                                                                             |
| 含量 (%)   | (GC) 98.0%                                                                                                                                  |
| 全胺值      | 450-480mgKOH/g                                                                                                                              |
| 色泽 (g)   | (Hazen) 120                                                                                                                                 |
| 水分 (%)   | 1.0%                                                                                                                                        |
| 溶程       | 能与水、醇混溶，微溶于醚。                                                                                                                               |
| 应用领域     | 广泛应用于油田气和煤气的脱硫净化、乳化剂和酸性气体吸收剂、酸碱控制剂、聚氨酯泡沫催化剂。可在活化剂参与下脱除合成氨中的二氧化碳。另外，MDEA还可以作为杀虫剂、乳化剂、织物助剂的半成品、抗肿瘤药物盐酸氮芥的中间体、胺基甲酸酯涂料的催化剂、纤维助剂等，同时，也是油漆的一种促干剂。 |