

## 产品数据

## ZHS-1 酸化缓蚀剂

### 产品介绍

该产品是一种性能优异的缓蚀剂，能在金属表面迅速形成一层化学吸附膜，从而保护金属设备，可用于盐酸、氢氟酸及其它有机酸介质中，腐蚀速度远低于其它类型缓蚀剂。该剂耐温性强，配伍性好，能与酸液及其他酸化添加剂以任意比配制，分散性好，形成保护膜均匀迅速；用量小，一般用量 0.5%~2.0%，是目前油田酸化施工中优良的缓蚀化学剂。

### 应用

作为中温酸性介质的缓蚀剂，可用于中、深油、水井酸化。根据井的深度和酸量，使用浓度为 1.0%~2.0%。

### 技术指标

|                                         |     |           |
|-----------------------------------------|-----|-----------|
| • 外观                                    |     | 透明液体      |
| • 密度 (25℃ g/cm <sup>3</sup> )           |     | 0.90~1.10 |
| • pH 值                                  |     | 4.0~7.0   |
| • 腐蚀速率 (15% HCl), g/(m <sup>2</sup> ·h) | 60℃ | ≤4        |
|                                         | 90℃ | ≤5        |

### 包装、贮运

- 包装采用塑料桶包装，每桶净含量25kg。
- 存放本产品的仓库必须通风、干燥、清洁。
- 产品保质期一年。

更多关于 ZHS-1 的详细信息请联系卫辉市化工有限公司  
卫辉市化工有限公司区域销售负责人或发邮件到 [whhgxs@163.com](mailto:whhgxs@163.com)

[www.weihuihuagong.com](http://www.weihuihuagong.com)

**卫辉市化工有限公司**