

# 吉业升牌羟基乙叉二膦酸50%生产厂家缓蚀阻垢剂

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 吉业升牌羟基乙叉二膦酸50%生产厂家缓蚀阻垢剂             |
| 公司名称 | 武汉吉业升化工有限公司                         |
| 价格   | 1.00/千克                             |
| 规格参数 | 型号:工业级<br>包装:25公斤/200公斤<br>发货地:湖北武汉 |
| 公司地址 | 湖北省武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村                |
| 联系电话 | 15307147230                         |

## 产品详情

中文名 羟基亚乙基二膦酸

英文名 1-Hydroxyethylidene-1,1-diphosphonic acid

别名 羟乙磷酸

羟乙叉二膦酸

羟基乙叉二膦酸

CAS 2809-21-4

EINECS 220-552-8

化学式 C<sub>2</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>P<sub>2</sub>

分子量 206.03

InChI InChI=1/C2H8O7P2/c1-2(3,10(4,5)6)11(7,8)9/h3H,1H3,(H2,4,5,6)(H2,7,8,9)/p-4

InChIKey DBVJJBKOTRCVKF-UHFFFAOYSA-N

密度 1.45 (60% aq.)

熔点 198~199

沸点  $578.8 \pm 60.0$  ° C(Predicted)

闪点 303.8 ° C

物化性质 纯品为白色结晶。工业品为无色至淡黄色透明液体。易溶于水

羟基乙叉二膦酸 - 用途

是锅炉和换热器的阻垢剂和缓蚀剂、无氰电镀的络合剂、皂用螯合剂、金属和非金属的清洗剂。HEDP作为水处理剂，结构稳定，不易水解。缓蚀阻垢效果好，HEDP为阴极型缓蚀剂，与无机聚磷酸盐相比，缓蚀率约高4倍。水中铁离子对HEDP的缓蚀效果有明显影响，当铁离子浓度大于3mg/L时，HEDP的缓蚀效果随铁离子浓度增加而成指数关系降低。

包装：25公斤/袋