

二亚乙基三胺五亚甲基磷酸 15827-60-8

产品名称	二亚乙基三胺五亚甲基磷酸 15827-60-8
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

中文名二乙烯三胺五甲叉磷酸

英文名Diethylenetriaminepenta(methylenephosphonic) acid

别名二乙烯三胺五甲叉磷酸

[磷酰甲基亚氨]双[2,1-亚乙基亚氨双亚甲基]四磷酸

DTPMP二乙烯三胺五甲叉磷酸(二乙烯三胺五亚甲基磷酸)

英文别名DTPMP

CAS15827-60-8

EINECS239-931-4

化学式C₉H₂₈N₃O₁₅P₅

分子量573.2

密度1.35 (50% aq.)

沸点1003.3 ± 75.0 ° C(Predicted)

闪点560.6 ° C

水溶性500g/L at 25

蒸汽压0Pa at 25

溶解度水基 (微溶), 水

折射率1.628二亚乙基三胺五亚甲基磷酸 (化学式: $\text{H}_4\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$) 是一种有机磷化合物, 具有络合、沉淀和抗氧化性能。它在多个领域具有广泛的应用。以下是二亚乙基三胺五亚甲基磷酸的主要用途:

水处理化学品: 二亚乙基三胺五亚甲基磷酸可以用于水处理过程中, 如作为重金属离子络合剂、软化水剂等。

金属表面处理: 二亚乙基三胺五亚甲基磷酸可以用于金属表面处理, 如电镀、钝化等, 金属的耐腐蚀性能。

油田化学品: 二亚乙基三胺五亚甲基磷酸可以用于油田开采和加工过程中, 如作为防垢剂、防蜡剂等。

染料和颜料: 二亚乙基三胺五亚甲基磷酸可以用于染料和颜料的稳定剂, 染料和颜料的稳定性。

其他领域: 二亚乙基三胺五亚甲基磷酸还可以用于纺织、皮革、电子等行业。

总之, 二亚乙基三胺五亚甲基磷酸在水处理、金属表面处理、油田、染料等领域具有广泛的应用。