



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[15827-60-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

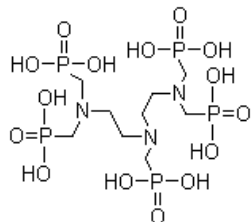
CAS Number:15827-60-8 基本信息

中文名: 二乙烯三胺五甲叉膦酸

英文名: Diethylenetriaminepenta(methylene-phosphonic acid)

别名: [[(Phosphonomethyl) imino]bis[2, 1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-phosphonic acid;
DTPMP

分子结构:

分子式: $C_9H_{28}N_3O_{15}P_5$

分子量: 573.20

CAS登录号: 15827-60-8

EINECS登录号: 239-931-4

物理化学性质

密度: 1.35 (50Aq.)

性质描述:

能与水混溶, 对硫酸钙、碳酸钙与硫酸钡均有良好的阻垢作用, 特别在碱性溶液中 (PH10-11) 时本品对碳酸钙仍有较好阻垢作用本品与一般有机膦酸盐水稳定剂相比具有二个独特性能: 1. 在碱性溶液中 (PH10-11), 对碳酸钙仍有良好的阻垢能力, 比HEDP、ATMP1-2倍以上。2. 对硫酸钡有良好阻垢能力。3. 比HEDP、APMP缓蚀效果更好。4. 是二氧化氯杀菌剂的稳定剂。质量标准: 指标名称指标外观红棕色透明液体活性组份 (DTPMPA) 含量 ≥ 50 氯化物 (以Cl计) 含量 ≤ 10 密度 (20°C) g/cm³ 1.35-1.45PH (1水溶液) ≤ 2 亚磷酸 (以PO₃-3计) 含量 ≤ 5 钙螯合值 (以CaCO₃计) mg/g ≥ 500

安全信息

安全说明:

S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。
S16: 远离火源。
S23: 不要吸入蒸汽。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。
S33: 采取防护措施防止静电发生。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险品标:



C: 腐蚀性物质

危险类别码:

R41: 有严重损伤眼睛的危险。
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN1760

CAS#15827-60-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿达玛斯试剂 专业从事15827-60-8及其他化工产品的生产销售 400-111-6333

阿凡达化学 二乙烯三胺五甲叉膦酸专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 长期供应C9H28N3O15P5等化学试剂，欢迎垂询报价 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 [CAS No. 15827-60-8](#) 查看

若您是此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

循环冷却水和锅炉水中优良缓蚀阻垢剂，特别适用于电厂冲灰水系统闭路循环和碱性循环冷却水中作为不调PH的阻垢缓蚀剂，并可用于含[碳酸钡](#)高的油田注水和冷却水、锅炉水的阻垢缓蚀剂，以及过氧化物和二氧化氯杀菌剂的稳定剂。在复配药剂中单独使用本品，无须投加分散剂、污垢积量仍很小。储存：25kg或200kg塑桶包装，储存期为一年。

相关化学品信息

[157207-88-0](#) [15497-47-9](#) [155023-57-7](#) [1566-68-3](#) [155935-25-4](#) [15126-09-7](#) [15188-34-8](#) [15875-60-2](#) [158471-04-6](#) [颜料黄111](#) [152626-78-3](#) [150380-35-1](#) [N-\[4-\[\[4-\(二甲氨基\)苯基\]苯基亚甲基\]-2,5-环己二烯-1-亚基\]-N-乙基乙铵氯化物](#) [丁酸环己酯](#) [锑酸钠](#) [甲醇](#) [甲醚](#) [三氯化钨](#)