



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[23605-74-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

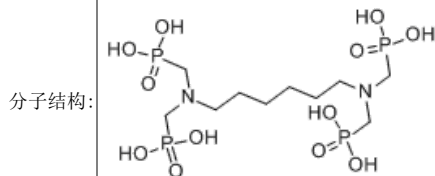
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:23605-74-5 基本信息

中文名: 己二胺四甲叉磷酸;
己二胺四亚甲基磷酸;
1,6-己二胺四甲叉磷酸;
六亚甲基二胺四亚甲基磷酸

英文名: Hexamethylenebis(nitrilodimethylene) tetraphosphonic acid

别名: (1,6-Hexanediylobis(nitrilobis(methylene))) tetrakisphosphonic acid;
HDTMP



分子式: C₁₀H₂₈N₂O₁₂P₄

分子量: 492.23

CAS登录号: 23605-74-5

EINECS登录号: 245-781-0

物理化学性质

性质描述: 常温下HDTMPA为白色结晶性粉末, 微溶于水, 其溶解度在室温下小于5。

CAS#23605-74-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事23605-74-5及其他化工产品的生产销售 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 己二胺四甲叉磷酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

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. 23605-74-5](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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: HDTMPA能抑制各种水垢(如碳酸钙垢、硫酸钙垢、硫酸钡垢和氧化铁垢等)的生成, 但在水处理中主要用来阻抑硫酸钙和硫酸钡垢。在各种有机磷酸中, 其阻硫酸钙垢的性能最好, 不仅阻垢率高, 有效时间长, 因此特别适用于油田的挤压处理中。HDTMPA也可用于锅炉水处理中。

生产方法及其他: 六亚甲基二胺四亚甲基磷酸(123605-74-5)的指标名称:
指标: 外观白色粉末; 活性酸≥97.0%; 铁35mg; 氯≤0.5%; pH值(1%水溶液)2.0; 含水量≤1%。
制法:
无水己二胺、甲醛、三氯化磷回流反应即得液体。此液慢慢滴入无水乙醇中, 即有白色沉淀析出, 滤去乙醇, 即得固体产品。
安全性:
对25%的水中悬浮液, 大鼠经口LD₅₀: 7940mg/kg。对眼睛、皮肤有刺激作用。应避免与眼睛、皮肤接触。工作人员应作好防护, 若不慎触及眼睛与皮肤, 应立即用大量水冲洗。

相关化学品信息

2308-85-2	2306-88-9	2382-13-0	23949-01-1	23425-39-0	2384-73-8	23810-12-0	23155-00-2	23464-95-1	对甲
苯乙酸甲酯	7-氨基异喹啉	23012-55-7	23684-79-9	5-溴-3-氧基-2-羟基-4,6-二甲基吡啶	23152-97-8	434			

生成时间2021/3/7 3:39:30