



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[40372-66-5](#), 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:40372-66-5 基本信息

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸钠盐;<br>2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸四钠                      |
| 英文名:       | 2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid sodium salt         |
| 别名:        | PBTC sodium salt;<br>PBTC-4Na                                  |
| 分子结构:      |                                                                |
| 分子式:       | C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> Na <sub>4</sub> O <sub>9</sub> P |
| 分子量:       | 358.06                                                         |
| CAS登录号:    | 40372-66-5                                                     |
| EINECS登录号: | 254-894-4                                                      |

#### 物理化学性质

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 性质描述: | PBTCA•Na <sub>4</sub> 含磷量低, 由于它具有膦酸和羧酸的结构特性, 使其具有良好的阻垢和缓蚀性能, 优于常用的有机膦酸, 特别在高温下阻垢性能远优于常用的有机膦酸, 能提高钙的溶解度, 耐氯的氧化性能好, 复配协同性好。固体易吸潮。质量标准: 外观白色固体粉末活性组份(以PBTCA计) 67.0-73.0活性组份(以PBTCA•Na <sub>4</sub> 计) 88.8-96.8总磷(以PO <sub>4</sub> 计) 23.5-25.5Fe(以Fe <sup>3+</sup> 计) 含量ppm≤35PH值(1%水溶液) 6.5-8.0 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CAS#40372-66-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 40372-66-5](#) 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: | PBTCA•Na <sub>4</sub> 在高效阻垢缓蚀剂复配中应用最广, 是性能最好的产品之一, 也是锌盐的优良稳定剂。PBTCA•Na <sub>4</sub> 广泛应用于循环冷却水系统和油田注水系统的缓蚀阻垢, 特别适合与锌盐、共聚物复配使用, 可用于高温、高硬、高碱及需要高浓缩倍数下运行的场合, 在洗涤行业中可作螯合剂及金属清洗剂。PBTCA•Na <sub>4</sub> 一般与锌盐、共聚物、有机磷、唑类等其它水处理剂复配使用。 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 相关化学品信息

[2-氯-4-硝基-6-\(三氟甲基\)苯胺](#) [40769-68-4](#)   [40746-39-2](#)   [4044-95-5](#)   [4010-62-2](#)   [3-\(三氟甲基\)-2-吡啶啉-5-酮](#) [409108-82-3](#)  
[40626-35-5](#)   [404594-16-7](#)   [\(3-甲氧基苯乙炔基\)三甲基硅烷](#)   [1-\(苯基磺酰基\)吡啶](#)   [4-氨基-2-甲氧基-6-甲基苯酚](#) [405174-47-2](#)  
[双酚A二缩水甘油醚](#) [40709-82-8](#)   [L-鸟氨酸甲酯二盐酸盐](#) [40149-67-5](#)   [二苯基\(对乙烯基苯基\)膦](#) [40635-11-8](#)  
[40546-41-6](#)   [409061-22-9](#)   [40516-58-3](#)   [402479-97-4](#)   [N-乙基-N-\(3-磺丙基\)-3-甲基苯胺钠盐](#)   [4'-去甲鬼臼毒素](#)   [顺式-2-羟基-1-环戊烷碳胺](#)   [氢氧化钡水合物](#)   [双硫氧茈](#)   [40620-39-1](#)   [40317-69-9](#)

生成时间2021/1/29 19:18:25