

АТМР Аминотриметилен-фосфоновая кислота

CAS No. 6419-19-8
Молекулярная формула: $N(CH_2PO_3H_2)_3$
Молекулярный вес: 299.05
Структурная формула:

Свойства:

АТМР— хороший комплексообразователь, имеет низкий порог ингибирования и способность искажения кристаллической решетки. Это может предотвратить образование накипи, в частности карбоната кальция, в водных системах .АТМР обладает хорошей химической стабильностью и трудно подвергается гидролизу в водных системах. При высоких концентрациях обладает хорошей защитой от коррозии. Ингибитор солеотложения в нефтедобыче, синергический ингибитор коррозии для ржавчины и отложений солей на трубах контура охлаждения в водяных системах и бойлерах; комплексообразователь для фиксирования окраски и отбеливания в текстильной промышленности; комплексообразователь для электронных плат и агент для удаления солеотложения на металлах.

В твердом виде АТМР — это кристаллический порошок, растворим в воде, легко поглощает влагу из воздуха, подходит для использования в зимних условиях. Из-за своей высокой чистоты, он может быть использован в тканых и красильных производствах и в качестве агента для обработки поверхности металла.

Спецификация:

Параметр	значение
	твердый
Внешний вид	Белый кристаллический порошок
Активная кислота %	95.0min
Хлориды (Cl-)%	1.0 max
pH (1% solution)	2.0 max
Fe, mg/L	20.0max

Применение:

АТМР могут быть использованы в самых разных циркулирующих холодных водных системах. Рекомендуется дозировка 1-20 мг / л. Как ингибитор коррозии, предпочтительным является доза 20 60 мг /

Упаковка и хранение:

АТМР твердая: 25кг/мешки, по требованию клиента.
Хранить в течение 10 месяцев в сухом и темном месте.

Безопасность:

Не допускать контакта с глазами и кожей, сразу вступает в контакт, промыть водой.