

ND-3330 OSM

Inibidor de sílica e anti incrustante para sistema de Osmose Reversa

PROPRIEDADES

ND 3330 OSM é um anti incrustante eficaz desenvolvida para Osmose Reversa inibindo a precipitação de depósito de sais como carbonato de cálcio, sulfato de cálcio, sulfato de bário, estrôncio sulfato, fluoreto de cálcio, ferro e sílica.

DEFLOCULAÇÃO E DISPERSÃO DE SÓLIDOS

Os fosfonatos da linha ND 3330 OSM são agentes defloculantes extremamente efetivos em numerosos sistemas de slurries. ND 3330 OSM mantém sua efetividade enquanto que os polifosfatos são degradados quimicamente e não funcionam. Esta estabilidade termo hidrófila superior demonstra que os produtos da linha ND 3330 OSM são aditivos valiosos para slurries expostos à alta temperatura e longo tempo de estocagem.

MODIFICAÇÃO DO CRESCIMENTO DE CRISTAIS / MODIFICAÇÃO DE LAMA

Produtos ND 3330 OSM modificam as estruturas cristalinas e adicionalmente inibem o crescimento destes cristais. Adicionalmente os fosfonatos produzem sólidos amorfos. O efeito na modificação do crescimento de cristais pode ser um dos mecanismos dominantes na ação dos agentes de condicionamento de lodo para fosfatos e carbonatos em tratamento de águas. Aditivos são usados de forma a produzir um tipo de lama não aderente que possam ser removidos facilmente durante as purgas de água. O termo estabilidade hidrolítica dos fosfonatos e a capacidade de modificação de estruturas cristalinas aponta os Fosfonatos da Linha ND 3330 OSM como um forte candidato a uma atenta avaliação como um eficiente e rentável aditivo para o tratamento de águas.

| Poder sequestrante mg de íon por grama de ND 3330 OSM | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Íon | Ca ⁺⁺ | Ba ⁺⁺ | Fe ⁺⁺⁺ | Cu ⁺⁺ | Mn ⁺⁺ | Ni ⁺⁺ | |
| ppm | 70 | 42,5 | 41 | 53 | 21,5 | 19,5 | |

UTILIZAÇÃO

ND-3330 OSM é um produto para ser utilizado em águas sistema de Osmose Reversa

INSTRUÇÕES DE USO

ND-3330 OSM deve ser utilizado com dosadores automáticos de acordo com a proposta comercial.

COMPOSIÇÃO

Fosfonatos Nitrogenados.

ESPECIFICAÇÃO

| | |
|-------------------|------------------|
| Aparência: | Líquido Límpido |
| Cor: | Âmbar |
| Densidade (25°C): | 1,34 a 1,36 g/ml |
| pH – 1% (25°C) | 10,0 – 11,0 |

PRECAUÇÃO

ATENÇÃO: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.

CUIDADO: Perigosa a sua ingestão.

Evite contato com os olhos. Caso ocorra, lave-os com água corrente em abundância, persistindo a irritação, procure cuidados médicos.

Em caso de ingestões acidentais, leve a vítima a um Serviço Médico ou Centro de Intoxicação mais próximo, levando consigo a embalagem ou rótulo do produto. Evite contato prolongado com o produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não remova o produto de sua embalagem original. As embalagens vazias não devem ser reutilizadas. Centro de Atendimento de Toxicologia CEATOX/SP – FONES: 0800 - 148.110 ou (11) 3066-5771