

CS Descal

Produto de descalcificação para circuitos ACS

DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES

CS Descal (CSD) é um produto de limpeza descalcificador adequado para sistemas de água quente doméstica. Formulado com produtos classificados como aditivos alimentares.

Tanto o produto quanto as soluções em água estão listados como não tóxicos e não perigosos para o meio ambiente. O produto é completamente biodegradável.

CSD elimina efetivamente os depósitos de calcário e óxidos de ferro do circuito em um curto período de tempo. É compatível com aço inoxidável, latão e cobre; para processos de limpeza em contato com outros metais, consulte o departamento técnico.

VANTAGENS

- ✓ Manuseio mais seguro: não libera vapores corrosivos, não causa queimaduras em caso de contato acidental breve com a pele.
- ✓ Após o processo de limpeza, basta enxaguar (não é necessário nenhum produto adicional para neutralizar, custando dinheiro e horas-homem).
- ✓ Em caso de enxágüe insuficiente, não causa problemas de corrosão subseqüentes como outros produtos à base de cloridrato que liberam muito cloretos no sistema.
- ✓ Tanto o produto inicial quanto os produtos de reação final são biodegradáveis e não têm restrições de descarte.
- ✓ Não está sujeito a restrições de transporte (ADR) ou de armazenamento.
- ✓ Amplamente utilizado com aparelhos de aquecimento de passagem com bobinas de INOX corrugado.
- ✓ CSD é um produto muito concentrado (1 litro de produto dissolve cerca de 0,5 kg de incrustações¹).

¹ Expresso como carbonato de cálcio anidro.



PROPRIEDADES

Características Técnicas

Condição física - Aparência	Líquido vermelho
Odor	Fraco, característico
Densidade (20 °C)	1,20 – 1,24 g/ml
pH (2%) em água dest.	1,0 – 2,0
Solubilidade na água	Totalmente miscível

Dosagem - Instruções de utilização

Separar o elemento a ser limpo do resto do circuito. Usando uma bomba, faça circular o produto diluído com água nas proporções indicadas abaixo através do permutador ou bobina a ser descalcificada. É aconselhável incluir um filtro (100 micron ou menos) na entrada de sucção da bomba para eliminar os sólidos gerados durante o processo de limpeza.

Comece dosando 2% de acordo com o peso (2 kg de produto por 100 litros de água) e deixe agir. À medida que a matéria ativa se desgasta dissolvendo as incrustações calcárias e os óxidos de ferro, o produto fica laranja e finalmente amarelo quando terminado. A dosagem máxima recomendada é de 10% para sistemas de limpeza com alta incrustação e oxidação.

Dosear o produto à medida que ele se desgasta, mantendo a cor vermelha ou vermelha alaranjada; isso ocorre quando ainda há matéria ativa, mas não há mais calcário ou óxidos para limpar, de modo que o processo de limpeza está terminado.

Uma vez concluído o processo de limpeza, enxágüe bem com água até que saia sem turbidez e incolor.

A taxa de dissolução das incrustações aumenta com a temperatura: onde é possível limpar a temperaturas de 60 °C para acelerar o processo.

A base do produto é um ácido não oxidante; em testes realizados com bombas de rotor e corpos em aço, bronze e plásticos técnicos (POM), enxaguando as bombas com água potável após o processo de limpeza, não ocorreu nenhum desgaste. Da mesma forma, não foi encontrada nenhuma incompatibilidade com os selos comuns. Em caso de dúvida, é aconselhável consultar o departamento técnico e/ou realizar um teste de compatibilidade in situ.

Armazenamento

O produto é estável em condições normais de armazenamento. Não é considerado tóxico ou inflamável.

Proteger das geadas.

PRESENTAÇÕES

O produto é fornecido em recipientes de 2 e 10 litros. Para outras apresentações consulte a disponibilidade.

PRECAUÇÕES

O produto tem um pH ácido, portanto, o contato com a pele e os olhos deve ser evitado. Em caso de contato com a pele, lavar a área afetada com bastante água e, em caso de irritação persistente, procurar orientação médica.

Tanto o produto puro quanto suas diluições com água não produzem gases ácidos ou irritantes, permitindo um ambiente de trabalho mais seguro.

ROTULAGEM de acordo com o Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



ATENÇÃO

Frases de perigo

H319: Causa grave irritação nos olhos.

Frases de precaução

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P305+P351+P338. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar completamente com água por vários minutos. Remover as lentes de contato, se possível. Continuar o enxágüe.

Carpemar