



**MUDE O SEU MUNDO  
COM O PODER  
DA ÁGUA**



**5000-Sc**

## Introduzindo a Tecnologia Orbio® Split Stream...

Produza um limpador multiúso eficiente e sustentável em loco, onde você precisar dele. A tecnologia Orbio Split Stream cria uma solução de limpeza para multisuperfícies que substitui muitos dos produtos químicos convencionais de uso diário.

O limpador multiúso produzido pela tecnologia Orbio Split Stream, fornece uma limpeza eficiente em aplicações para pisos e superfícies diversas; podendo reduzir custos, logística e o impacto ambiental associados aos produtos químicos convencionais do dia a dia.



## ... e o Orbio 5000-Sc

O Orbio 5000-Sc gera um limpador multiúso para ser utilizado em borrifadores, lavadoras de piso, extratoras de carpete, entre outras aplicações. Esta solução de limpeza promove uma maneira eficaz e ecologicamente correta de substituir muitos dos produtos químicos de uso diário, tais como:

- Limpadores multiúso
- Limpa vidros
- Limpadores para aço inoxidável
- Químicos para lavadoras de piso
- Limpa carpetes

Esta tecnologia representa um importante avanço na limpeza – e outra inovação da Tennant Company, líder do mercado em confiabilidade e qualidade.

# Uma Solução - Benefícios Extraordinários

A tecnologia Orbio® Split Stream está mudando o mercado de limpeza. Com o limpador multiúso Orbio 5000-Sc, você pode reduzir ou eliminar o uso de uma variedade de produtos químicos convencionais de uso diário em uma diversidade de aplicações.



**SIMPLIFIQUE O PROCESSO** Substitua múltiplos produtos com somente uma solução. O Orbio 5000-Sc gerará um limpador multiúso que irá trabalhar com a maioria dos equipamentos e métodos de limpeza existentes.



**REDUZA O IMPACTO AMBIENTAL** O Orbio 5000-Sc apóia suas iniciativas sustentáveis. Diminuindo o uso de produtos químicos convencionais, você pode reduzir significativamente o impacto ambiental de acordo com um estudo independente desenvolvido pelo instituto Ecoform.



**PROMOVA SAÚDE E SEGURANÇA** Segundo testes independentes conduzidos pelo instituto Eurofils, o limpador multiúso criado pelo Orbio 5000-Sc é livre de odores e não irrita a pele e os olhos. O uso desta solução também ajuda a prevenir acidentes causados por escorregões e quedas: ela é certificada pela NFSI (Instituto Nacional de Segurança em Pisos), instituição sem fins lucrativos, focada em reduzir acidentes causados por escorregões e quedas.



**LIMPE MÚLTIPLAS SUPERFÍCIES** O Instituto TURI (Instituto de Redução de Uso de Tóxicos), através de seu laboratório de solução de superfície, atestou que a solução de limpeza gerada pelo Orbio 5000-Sc, quando utilizado manualmente, limpa tão bem quanto os produtos químicos multiúso e limpadores de vidro convencionais. A solução de limpeza pode ser utilizada na maioria das aplicações de limpeza manual ou mecânica. Ela é também aprovada pelo instituto WOOLSAFE, ambientalmente preferível no uso em lãs, carpetes e tapetes sintéticos de última geração.

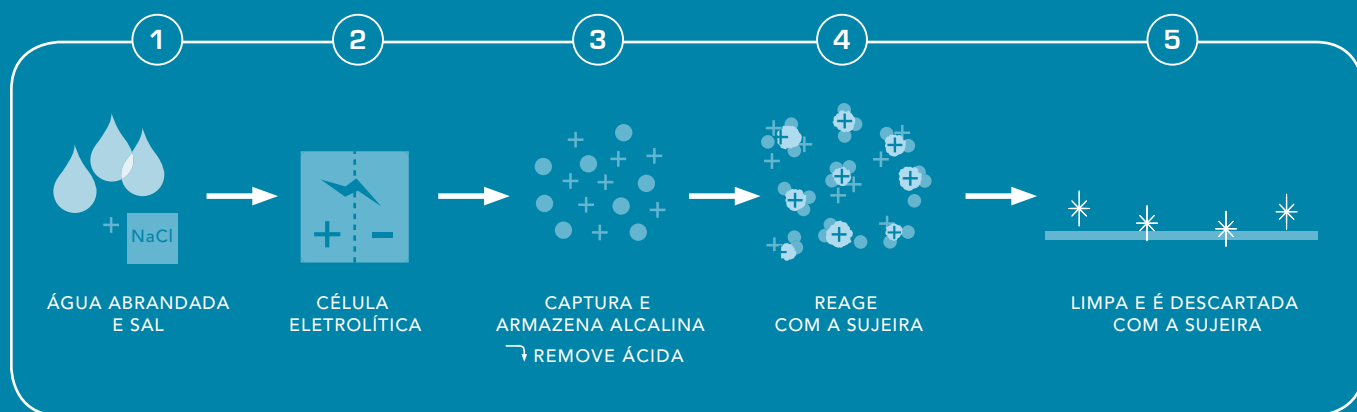


**CONTROLE SEUS CUSTOS** Reduza a necessidade de comprar, transportar, armazenar e eliminar muitos produtos químicos convencionais de uso diário de limpeza e suas embalagens.

# Orbio® 5000-Sc - Como funciona

O Orbio® 5000-Sc utiliza o fluxo alcalino do Split Stream para criar um limpador multiúso efetivo, no local, onde ele é necessário.

- 1 Água abrandada com sal adicionado flui para a célula eletrolítica
- 2 Eletricidade é aplicada, criando um fluxo alcalino e um fluxo ácido separados
- 3 A solução alcalina é armazenada e a solução ácida é dispensada
- 4 Usada em borrifadores, lavadoras e extratoras de carpetes, a solução alcalina reage com solos orgânicos durante a limpeza
- 5 A água com a sujeira suspensa é recolhida e descartada



## Apenas reparta e limpe

### MÁQUINA INTELIGENTE

Painel de fácil uso alerta quando é preciso adicionar sal ou trocar o filtro

### ENCHIMENTO DE RECIPIENTES

Permite o enchimento sob demanda em loco, para pequenos recipientes como borrifadores de limpeza

### RÁPIDO ENCHIMENTO

Até três vezes mais rápido que uma típica torneira com mangueira. Enche um tanque de 95 litros em menos de dois minutos

### ALTA CAPACIDADE

Gera automaticamente um limpador multiúso pronto para ser usado sem a necessidade de dosagens; armazena 450 litros de solução de limpeza

## Em loco, pronto para uso

O 5000-Sc da Orbio® é simples de ser utilizado. Ele requer apenas uma fonte padrão de geração de energia elétrica, uma torneira, um dreno e a adição ocasional do sal abrandador de água. Com a 5000-Sc, você sempre terá um limpador multiúso em loco pronto para uso.

# Gestão Ambiental



**Limpador multiúso 5000-Sc: Redução do impacto ambiental quando comparado com os produtos químicos convencionais embalados\***

**CENÁRIO PARA UM CENTRO DE CONVENÇÕES**



98%↓  
**POLUIÇÃO**



97%↓  
**DESTRUIÇÃO DA CAMADA DE OZÔNIO**



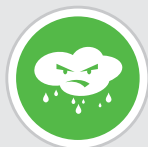
91%↓  
**EUTROFIZAÇÃO**



73%↓  
**EMISSÕES DE CO<sub>2</sub>**



72%↓  
**MATERIAL PARTICULADO**



54%↓  
**ACIDIFICAÇÃO**



43%↓  
**ECOTOXICIDADE**

## Certificação de Terceiros



**Certificação NFSI (Instituto Nacional de Segurança em Pisos)**

Um produto certificado pela NFSI precisa ser aprovado em um teste de duas fases com resistência ao deslizamento em superfície molhada, mostrando-se capaz de reduzir potenciais acidentes de escorregões e quedas.



**Registrado pelo NFS**

O limpador multiúso Orbio 5000-Sc é registrado pela NFS Internacional como uma solução para limpeza geral de pisos e paredes, podendo ser usado dentro e ao redor de áreas de processamentos de alimentos, em que não se destina ao contato direto com alimentos.



**Aprovado pelo WOOLSAFE**

O limpador multiúso 5000 Sc é aprovado pela WOOLSAFE, preferível ambientalmente no uso em lãs, carpetes e tapetes sintéticos de última geração.



**Testado pelo TURI**

O Instituto TURI (Instituto de Redução de Uso de Tóxicos), através de seu laboratório para Solução de Superfície, atestou que o limpador multiúso criado pela Orbio 5000-Sc, limpa tão bem quanto os produtos químicos multiúso e limpadores de vidro convencionais, quando utilizado com os métodos manuais atuais.

### ANVISA

O equipamento Orbio 5000-Sc não requer registro no âmbito da Gerencia-Geral de Saneantes. A indicação de uso para limpeza da solução caracteriza-a, em princípio, como saneante. Não obstante, como resulta de um processo específico de equipamento para uso profissional e em ambiente próprio, e que não poderá ser disposto no comércio em separado, considerando as disposições da Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976, a Solução 5000-Sc não necessita de Registro ou Notificação no âmbito desta Agência.



\* Resultados baseados em estimativas e suposições estatísticas estabelecidas pela Análise do Ciclo de Vida conduzida pela empresa de consultoria terceirizada Ecoform, LLC. Veja [www.orbio.com](http://www.orbio.com) para maiores detalhes.

“Minha equipe diz que a solução do Orbio 5000-Sc funciona muito bem, desde a remoção de marcas de digitais em vidros até eliminando as gorduras no piso da cozinha. É realmente uma ótima e sustentável solução de limpeza - tão bom quanto ou melhor do que qualquer outro que estávamos utilizando.”

— **Pete Vlamis, Diretor, ARAMARK Building and Grounds, Indian Praire School District #204, Chicago, IL**

“O Orbio® 5000-Sc tem todas as vantagens que queremos – é mais saudável, melhor para o ambiente, simplifica o treinamento e economizamos dinheiro”.

—**Mike Kilsdonk, Gerente Serviços de Suporte as Operações Marsden Building Maintenance**

“Quando vi o excelente trabalho de limpeza realizado em diversas superfícies, fiquei impressionado. E, em nossa opinião, trabalha tão bem quanto os produtos de limpeza convencionais que estávamos usando nos vidros e carpetes.”

— **Conor McGarvey, SMG's Diretor de Operações Para David L. Lawrence Convention Center**

“Eu busco obter um prédio consistentemente limpo e a solução Orbio® 5000-Sc é consistente. Não há necessidade de dosagens, portanto não corremos o risco de super ou sub dosar produtos químicos convencionais”.

— **Tom Dillulio, Diretor de Instalações Global Spectrum**





## Nossa visão: um mundo mais limpo e saudável

Orbio Technologies, uma empresa do grupo Tennant Company e um líder inovador em tecnologias sustentáveis que proporcionam resultados efetivos sem o uso de produtos químicos de limpeza convencionais.

Para maiores informações sobre a tecnologia Orbio 5000-Sc e outras inovações em limpeza, entre em contato conosco.



Rua Barão de Campinas, 715  
Campos Elíseos  
São Paulo, SP - 01201-902

**Vendas:** (11) 3320-8550  
**Assist. Técnica:** (11) 3320-8555  
**Fax:** (11) 3320-8551

**[www.alfatennant.com.br](http://www.alfatennant.com.br)**  
**[info.brasil@tennantco.com](mailto:info.brasil@tennantco.com)**

3000-06 Catálogo Orbio® 5000-Sc 02/12  
©2012 O logo da Tennant Company e outras marcas registradas desenhadas com o símbolo "®" são marcas registradas dentro dos Estados Unidos e/ou outros países. A venda e manutenção dos produtos da Tennant Company são realizadas por meio de sua rede de distribuidores autorizados.