

## 1. Identificação

Identificador do produto	BT5 Ready to Use - 1 gal
Outros meios de identificação	
Código do produto	Item# 1000447
Usos recomendados	Solution for SmartWasher® BenchtopPRO® parts washing systems
Restrições recomendadas	Nenhum conhecido.
<b>Informações sobre o Fabricante/Importador/Fornecedor/Distribuidor</b>	
Nome da empresa	CRC Industries, Inc.
Endereço	8 Meca Way Norcross, GA 30093 USA
Telefone para contato	
Informações gerais	215-674-4300
Technical Assistance	800-521-3168
Atendimento ao Cliente	800-272-4620
Emergência 24 horas (CHEMTREC)	800-424-9300 (US)
Website	www.crcindustries.com

## 2. Identificações de perigo

Perigos físicos	Não classificado.
Perigos saúde humana	Não classificado.
Perigo ao meio ambiente	Não classificado.
Perigos definidos pela OSHA (Administração da Saúde e Segurança Ocupacionais dos EUA)	Não classificado.
<b>Elementos da rotulagem</b>	
Símbolo de perigo	Nenhum.
Palavra de advertência	Nenhum.
Frase de perigo	A mistura não atende aos critérios de classificação.
Frase de precaução	
Prevenção	Use com ventilação adequada. Observe as boas práticas de higiene industrial.
Resposta	Lave as mãos após o manuseio.
Armazenamento	Armazene afastado de materiais incompatíveis.
Disposição	Descarte os detritos e resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais.
Perigos não classificados (HNOC - Hazard(s) not otherwise classified)	Nenhum conhecido.
Informações suplementares	Nenhum.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### Misturas

Nome químico	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	%
água		7732-18-5	90 - 100
Citrato de sódio		68-04-2	1 - 3
surfactant blend		Proprietário	1 - 3

A identidade química específica e/ou a porcentagem de composição não é fornecida por ser segredo comercial.

---

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Inalação</b>	Se houver dificuldade de respiração, remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
<b>Contato com a pele</b>	Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
<b>Contato com os olhos</b>	Enxágue com água. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
<b>Ingestão</b>	Enxágue a boca. Em caso de ingestão de uma grande quantidade, contate imediatamente um centro de informação toxicológica.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios</b>	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.
<b>Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários</b>	Trate sintomaticamente.
<b>Informações gerais</b>	Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.

---

#### 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Meios adequados de extinção</b>	Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Nenhum conhecido.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	Nenhum conhecido.
<b>Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros</b>	Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.
<b>Incêndio -fighting equipment/instructions</b>	Resfriar os recipientes / tanques, pulverizando-os com água.
<b>Riscos gerais de Incêndio</b>	Nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão foi observado.

---

#### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

<b>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b>	Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Providencie ventilação adequada.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</b>	Derramamentos de grande porte: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível. Cubra com folha de plástico para impedir a dispersão. Absorva em vermiculita, areia seca ou terra e coloque em recipientes. Após a recuperação do produto, lave a área com água.  Derramamentos de pequeno porte: Limpe com material absorvente (e.g., pano, lã). Limpe bem a superfície para remover contaminação residual.  Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.

---

#### 7. Manuseio e armazenamento

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	Providencie ventilação adequada. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Observe as boas práticas de higiene industrial. As instruções de uso do produto podem ser encontradas no rótulo.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	Armazene em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar direta.

---

#### 8. Controle de exposição e proteção individual

<b>Valores-limite biológicos</b>	Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	Nenhuma precaução especial é necessária além das boas práticas de higiene normais. Consulte a Seção 8 da FISPQ para obter mais informações sobre como proteção pessoal durante o manuseio deste produto.
<b>Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual</b>	
<b>Proteção ocular/facial</b>	Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

<b>Proteção da pele</b>	
<b>Proteção das mãos</b>	Use luvas de proteção, se necessário.: Nitrilo. Neoprene. Borracha.
<b>Outras</b>	Use roupa de proteção adequada.
<b>Proteção respiratória</b>	Nenhum equipamento de proteção respiratório é normalmente requerido. Use a self-contained breathing apparatus in confined spaces and for emergencies. O monitoramento do ar é necessário para determinar os níveis reais de exposição dos funcionários.
<b>Perigos térmicos</b>	Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.
<b>Considerações gerais de higiene</b>	Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Amarelo claro
<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>Limite de odor</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	7.5 - 8.5
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	-7 °C (19.4 °F) estimado
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição</b>	100 °C (212 °F) estimado
<b>Ponto de fulgor</b>	Nenhum.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite superior de inflamabilidade (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	21.7 hPa estimado
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	1.01 estimado
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (na água)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não disponível.
<b>Porcentagem de voláteis</b>	95.9 % estimado

---

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
<b>Estabilidade química</b>	O material é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio (NOx). Hydrochloric acid. Sodium oxides.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação</b>	Sob as condições normais para o uso a que se destina, não se espera que este material ofereça perigo por inalação.
<b>Contato com a pele</b>	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.
<b>Contato com os olhos</b>	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.
<b>Ingestão</b>	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

### Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda** Não classificado.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
surfactant blend		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
LD50	Coelho	> 2000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rato	> 2000 mg/kg

\* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados de componentes adicionais não mostrados.

**Corrosão/irritação à pele** Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.

### Sensibilização respiratória ou à pele

**Sensibilização respiratória** Não é um sensibilizante respiratório.

**Sensibilização à pele** Este produto não deve causar sensibilização da pele.

**Mutagenicidade em células germinativas** Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.

**Carcinogenicidade** Este produto não é considerado carcinogênico pela IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.

### Monografias do IARC. Avaliação geral de carcinogenicidade

Não listado.

### Substâncias Controladas Especificamente pela OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

Não regulado

### EUA: Relatório sobre carcinogênicos do Programa Nacional de Toxicologia (NTP - National Toxicology Program)

Não listado.

**Toxicidade à reprodução** Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única** Não classificado.

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida** Não classificado.

**Perigo por aspiração** Não é perigoso por aspiração.

**Informações adicionais** Não se conhecem efeitos adversos deste produto sobre a saúde humana.

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade** O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Citrate de sódio (CAS 68-04-2)		
<b>Aquático</b>		
Crustácea	EC50 Water flea (Ceriodaphnia dubia)	655 - 825.9 mg/l, 48 horas

Componentes	Espécie	Resultados de testes
surfactant blend		
<b>Aquático</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustácea	EC50 Water flea ( <i>Daphnia magna</i> )	5.3 mg/l, 48 horas

\* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados de componentes adicionais não mostrados.

<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não há dados disponíveis de degradabilidade sobre este produto.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	
<b>Mobilidade no solo</b>	Nenhum dado disponível.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, diminuição do ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, interrupção endócrina, potencial para aquecimento global) é esperado deste componente.

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição

<b>Instruções de descarte</b>	Este produto não é um resíduo perigoso da RCRA (Vide 40 CFR Parte 261.20 – 261.33). Os recipientes vazios podem ser reciclados. Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada. Descarte de acordo com todas as regulamentações aplicáveis.
<b>Código de resíduos perigosos</b>	Não regulado
<b>Embalagem usada</b>	Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.

### 14. Informações sobre transporte

<b>DOT</b>	Não estão regulamentados como produtos perigosos.
<b>IATA</b>	Não estão regulamentados como produtos perigosos.
<b>IMDG</b>	Não estão regulamentados como produtos perigosos.

### 15. Informações sobre regulamentações

<b>regulamentos federais dos EUA</b>	Este produto não é um "composto químico perigoso" de acordo com o Norma de Comunicação de Perigos da OSHA, 29 CFR 1910.1200.
<b>TSCA Seção 12(b) Notificação de Exportação (Export Notification) (40 CFR 707, Subpt. D)</b>	Não regulado
<b>Notificação de liberação de emergência conforme a SARA 304</b>	Não regulado
<b>Substâncias Controladas Especificamente pela OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)</b>	Não regulado
<b>Lista de substâncias perigosas CERCLA (40 CFR 302.4):</b>	Não listado.
<b>CERCLA Hazardous Substances: Quantidade que deve ser relatada às autoridades</b>	Não listado.
	Derramamentos ou liberações que resultem na perda de qualquer ingrediente acima de sua quantidade reportável (QR) requerem notificação imediata para o Centro Nacional de Resposta (+1-800-424-8802) e para o seu comitê local de planejamento de emergências (ou equivalente).
<b>Outras regulamentações federais</b>	
<b>Lei do Ar Limpo (CAA) Seção 112, Lista dos Poluentes Atmosféricos Perigosos (HAPs)</b>	Não regulado
<b>Secção 112<sup>a</sup>( r ), sobre fuga acidental, da Lei em matéria de Ar (Clean Air Act, CAA) dos EUA</b>	Não regulado
<b>Safe Drinking Water Act (SDWA)</b>	Não regulado
<b>Administração de alimentos e drogas dos EUA (FDA)</b>	Não regulado

## Emendas ao Superfundo e lei de reautorização de 1986 (SARA)

### SARA 302 - Substância extremamente perigosa

Não listado.

### SARA 311/312 - Produto químico perigoso

Não

### SARA 313 (Relatório TRI)

Não regulado

## Regulamentações estaduais dos EUA

### EUA - Ato de Direitos de Saber de Trabalhadores e da Comunidade de Nova Jersey

Não listado.

### EUA - Massachusetts - Direito de Saber - Lista de Substâncias

Não listado.

### EUA. Lei do Direito de Saber dos Trabalhadores e Comunidades da Pensilvânia

Não listado.

### EUA - Rhode Island - Direito de Saber

Não listado.

### Proposição 65 da Califórnia

Lei de água potável segura e controle de substâncias tóxicas da Califórnia de 2016 (Proposição 65): Este material não é conhecido por conter produtos químicos atualmente listados como carcinógenos ou toxinas reprodutivas. Para mais informações, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Regulamentações sobre compostos orgânicos voláteis (VOC)

### EPA

**Teor de VOC (40 CFR 51.100(s))** Não determinado

**Produtos para o consumidor (40 CFR 59, Subpt. C)** Not regulated

### State

**Produtos para o consumidor** Not regulated

**Teor de VOC (CA)** < 0.1 %

**Teor de VOC (OTC)** < 0.1 %

## Inventários Internacionais

<b>País(es) ou região</b>	<b>Nome do inventário</b>	<b>On inventory (yes/no)*</b>
Austrália	Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS)	Não
Canadá	Substâncias que podem ser usadas no mercado interno do Canadá (DSL)	Sim
Canadá	Substâncias que não podem ser usadas no mercado interno do Canadá (NDSL)	Não
China	Inventário de substâncias químicas existentes na China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Não
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Não
Europa	Lista europeia de substâncias químicas notificadas (ELINCS, European List of Notified Chemical Substances)	Não
Japão	Inventário de substâncias químicas existentes e novas (ENCS, Existing and New Chemical Substances)	Não
Coréia	Lista de químicos existentes (ECL, Existing Chemicals List)	Não
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Não
Filipinas	Inventário de produtos e substâncias químicas das Filipinas (PICCS)	Não
Taiwan	Inventário de substâncias químicas de Taiwan (TCSI)	Sim

<b>País(es) ou região</b>	<b>Nome do inventário</b>	<b>On inventory (yes/no)*</b>
Estados Unidos e Porto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Sim

\*Um "sim" indica que todos os componentes do produto são compatíveis com o inventário dos requisitos administrados pelo(s) governo(s) do(s) país(es)

Um "Não" indica que um ou mais ingredientes do produto não estão listados ou que eles estão dispensados de constar da listagem do inventário administrado pelo(s) país(es) responsável(is).

---

## **16. Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão**

**Data de emissão** 18-Julho-2019

**Número de versão** 01

**Informações adicionais** CRC # BT-5 RTU

**Cláusula de desresponsabilização** The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. This information is accurate to the best of CRC's knowledge or obtained from sources believed by CRC to be accurate. Before using any product, read all warnings and directions on the label. For further clarification of any information contained on this (M)SDS consult your supervisor, a health & safety professional, or CRC Industries.