

## 1. Identificação

<b>Identificador do produto</b>	<b>BenchTop Pro Concentrate</b>
<b>Outros meios de identificação</b>	
<b>Código do produto</b>	BenchTop Pro Concentrate
<b>Usos recomendados</b>	Solution for SmartWasher® parts washing systems
<b>Restrições recomendadas</b>	Nenhum conhecido.
<b>Informações sobre o Fabricante/Importador/Fornecedor/Distribuidor</b>	
<b>Nome da empresa</b>	ChemFree Corporation (A subsidiary of CRC Industries, Inc.)
<b>Endereço</b>	8 Meca Way Norcross, GA 30093 USA
<b>Telefone para contato</b>	
<b>Informações gerais</b>	770-564-5580 (ChemFree) 215-674-4300 (CRC)
<b>Technical Assistance</b>	800-521-7182 (ChemFree)
<b>Fax</b>	770-564-5533 (ChemFree)
<b>24-Hour Emergency</b>	800-424-9300 (US)
<b>(CHEMTREC)</b>	703-527-3887 (International)
<b>Site</b>	www.chemfree.com www.crcindustries.com

## 2. Identificações de perigo

<b>Perigos físicos</b>	Não classificado.	
<b>Perigos saúde humana</b>	Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria 3
<b>Perigos definidos pela OSHA (Administração da Saúde e Segurança Ocupacionais dos EUA)</b>	Não classificado.	

### Elementos da rotulagem



<b>Palavra de advertência</b>	Atenção
<b>Frase de perigo</b>	Provoca irritação ocular grave. Nocivo para os organismos aquáticos.
<b>Frase de precaução</b>	
<b>Prevenção</b>	Use com ventilação adequada. Use proteção ocular/proteção facial. Lave cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente.
<b>Resposta</b>	Em caso de contato com os olhos: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
<b>Armazenamento</b>	Armazene afastado de materiais incompatíveis.
<b>Disposição</b>	Descarte o conteúdo/contêiner de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais.
<b>Perigos não classificados (HNOC - Hazard(s) not otherwise classified)</b>	Nenhum conhecido.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### Misturas

Nome químico	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	%
água		7732-18-5	80 - 90
surfactant blend		68439-46-3	5 - 10

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>	Lavar com água e sabão. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
<b>Contato com os olhos</b>	Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
<b>Ingestão</b>	Em caso de ingestão de uma grande quantidade, contate imediatamente um centro de informação toxicológica. Enxágue a boca.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios</b>	Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e visão turva.
<b>Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários</b>	Aplice medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. Mantenha a pessoa sob observação. Os sintomas podem ser retardados.
<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 (CO <sub>2</sub> ).
<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. Não toque em recipientes danificados nem em material derramado sem estar usando roupa de proteção apropriada. Providencie ventilação adequada. Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FISPQ.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</b>	Evite que o produto atinja sistemas de esgotos/águas pluviais.  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. Para o descarte de resíduos, consulte a Seção 13 da FISPQ.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Evite a liberação para o meio ambiente. O pessoal administrativo ou de supervisão deve ser informado sobre todas as liberações/lançamentos para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. 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>	Evite o contato com os olhos. Providencie ventilação adequada. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Evite a liberação para o meio ambiente. Observe as boas práticas de higiene industrial. For product usage instructions, see the product label.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar direta. Mantenha afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

## 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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual</b>	
<b>Protecção ocular/facial</b>	Use óculos de segurança com protecção lateral (ou óculos de protecção).
<b>Protecção da pele</b>	
<b>Protecção das mãos</b>	Use luvas de protecção, se necessário.: Nitrilo. Neoprene. Borracha.
<b>Outras</b>	Use roupa de protecção adequada.
<b>Protecção respiratória</b>	Nenhum equipamento de protecção respiratório é normalmente requerido. Use a self-contained breathing apparatus in confined spaces and for emergencies. Air monitoring is needed to determine actual employee exposure levels.
<b>Perigos térmicos</b>	Deve-se usar roupas de protecção 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

<b>Aspecto</b>	
<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(a)
<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>	20.9 hPa estimado
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	1
<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.

Viscosity (kinematic)	Não disponível.
Porcentagem de voláteis	88 % 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>	Não se conhecem produtos perigosos de decomposição.

## 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>	Provoca irritação ocular grave.
<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**  
Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e visão turva.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda** Não classificado.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
surfactant blend (CAS 68439-46-3)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dermal</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.

<b>Corrosão/irritação à pele</b>	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não é um sensibilizante respiratório.
<b>Sensibilização à pele</b>	Este produto não deve causar sensibilização da pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	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.
<b>Carcinogenicidade</b>	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 1910.1001-1050)

Não regulado

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

Não listado.

<b>Toxicidade à reprodução</b>	Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.
<b>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única</b>	Não classificado.
<b>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida</b>	Não classificado.

<b>Perigo por aspiração</b>	Não é perigoso por aspiração.
<b>Informações adicionais</b>	Não se conhecem efeitos adversos deste produto sobre a saúde humana.

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade** Nocivo para os organismos aquáticos.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
surfactant blend (CAS 68439-46-3)		
<b>Aquático</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustácea	EC50 Water flea (Daphnia magna)	5.3 mg/l, 48 horas

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

**Persistência e degradabilidade** Não há dados disponíveis de degradabilidade sobre este produto.

**Potencial bioacumulativo**

**Mobilidade no solo** Nenhum dado disponível.

**Outros efeitos adversos** 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

**Disposal of waste from residues / unused products** This product is not a RCRA hazardous waste (See 40 CFR Part 261.20 – 261.33). Empty containers may be recycled. Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada. Descarte de acordo com todas as regulamentações aplicáveis.

**Código de resíduos perigosos** Não regulado

**Embalagem usada** 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

**DOT**

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

**IATA**

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

**IMDG**

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

## 15. Informações sobre regulamentações

**regulamentos federais dos EUA** Este produto é um "composto químico perigoso" de acordo com a Norma de Comunicação de Perigos da OSHA, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA Seção 12(b) Notificação de Exportação (Export Notification) (40 CFR 707, Subpt. D)**

Não regulado

**Notificação de liberação de emergência conforme a SARA 304**

Não regulado

**Substâncias Controladas Especificamente pela OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

Não regulado

**Lei do Planejamento para Emergências e do Direito de Conhecimento pela Comunidade dos EUA (US EPCRA), SARA (Lei de Reautorização e Reforma do Superfundo) Título III, Seção 313: Substância listada**

Não listado.

**Lista de substâncias perigosas CERCLA (40 CFR 302.4):**

Não listado.

**CERCLA Hazardous Substances: Quantidade que deve ser relatada às autoridades**

Não listado.

Spills or releases resulting in the loss of any ingredient at or above its RQ require immediate notification to the National Response Center (800-424-8802) and to your Local Emergency Planning Committee.

**Lei do Ar Limpo (CAA) Seção 112, Lista dos Poluentes Atmosféricos Perigosos (HAPs)**

Não regulado

**Secção 112<sup>a</sup>( r ), sobre fuga acidental, da Lei em matéria de Ar (Clean Air Act, CAA) dos EUA**

Não regulado

**Safe Drinking Water Act (SDWA)** Não regulado**Administração de alimentos e drogas dos EUA (FDA)** Não regulado**Emendas ao Superfundo e lei de reautorização de 1986 (SARA)****Seção 311/312**  
**Categorias de perigo**  
Perigo imediato - Sim  
Delayed Hazard - Não  
Perigo de incêndio - Não  
Perigo de pressão - Não  
Perigo de reactividade - Não**SARA 302 -**  
**Substância**  
**extremamente**  
**perigosa** Não**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.

**EUA - Califórnia - Proposição 65**

Lei da Água Potável Segura e do Controle de Tóxicos da Califórnia de 1986 (Proposição 65): não se tem conhecimento de que este material contenha produtos químicos atualmente listados como carcinógenos ou toxinas reprodutivas.

**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**VOC content (CA)** Não determinado**VOC content (OTC)** Não determinado**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

<b>País(es) ou região</b>	<b>Nome do inventário</b>	<b>On inventory (yes/no)*</b>
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Não
Filipinas	Inventário de produtos e substâncias químicas das Filipinas (PICCS)	Não
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

<b>Data de emissão</b>	26-Setembro-2017
<b>Número de versão</b>	01
<b>Informações adicionais</b>	Chemfree # BT-5 Concentrate
<b>Classificações HMIS®</b>	Saúde: 1 Inflamabilidade: 0 Perigo físico: 0 Proteção individual: B
<b>Classificação da NFPA</b>	Saúde: 1 Inflamabilidade: 0 Instabilidade: 0

### Classificação da NFPA



### 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 ChemFree Corporation's knowledge or obtained from sources believed by ChemFree 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 ChemFree Corporation.

### Informação sobre revisão

This document has undergone significant changes and should be reviewed in its entirety.