

1. Identificação

Identificador do produto	BT5 concentrado	
Outros meios de identificação		
Código do produto	Item# 1000448	
Usos recomendados	Solution for SmartWasher® BenchtopPRO® parts washing systems	
Restrições recomendadas	Nenhum conhecido.	
Informações sobre o Fabricante/Importador/Fornecedor/Distribuidor		
Nome da empresa	ChemFree Corporation (A subsidiary of CRC Industries, Inc.)	
Endereço	8 Meca Way Norcross, GA 30093 USA	
Telefone para contato		
Informações gerais	770-564-5580 (ChemFree) 215-674-4300 (CRC)	
Technical Assistance	800-521-7182 (ChemFree)	
Fax	770-564-5533 (ChemFree)	
Emergência 24 horas (CHEMTREC)	800-424-9300 (US)	
Website	www.chemfree.com www.crcindustries.com	

2. Identificações de perigo

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

Elementos da rotulagem



Palavra de advertência	Atenção	
Frase de perigo	Provoca irritação ocular grave. Nocivo para os organismos aquáticos.	
Frase de precaução		
Prevenção	Use com ventilação adequada. Use proteção ocular/proteção facial. Lave cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente.	
Resposta	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.	
Armazenamento	Armazene afastado de materiais incompatíveis.	
Disposição	Descarte o conteúdo/contêiner de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais.	
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	80 - 90
surfactant blend		68439-46-3	5 - 10
Citrato de sódio		68-04-2	1 - 3

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

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	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.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Contato com os olhos	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.
Ingestão	Em caso de ingestão de uma grande quantidade, contate imediatamente um centro de informação toxicológica. Enxágue a boca.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e visão turva.
Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários	Aplice medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. Mantenha a pessoa sob observação. Os sintomas podem ser retardados.
Informações gerais	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

Meios adequados de extinção	Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
Meios inadequados de extinção	Nenhum conhecido.
Perigos específicos da substância ou mistura	Nenhum conhecido.
Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros	Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.
Incêndio -fighting equipment/instructions	Resfriar os recipientes / tanques, pulverizando-os com água.
Riscos gerais de Incêndio	Nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão foi observado.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	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.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	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.
Precauções ao meio ambiente	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

Precauções para manuseio seguro	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. As instruções de uso do produto podem ser encontradas no rótulo.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar direta.

8. Controle de exposição e proteção individual

Valores-limite biológicos	Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
Medidas de controle de engenharia	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.
Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual	
Proteção ocular/facial	Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).
Proteção da pele	
Proteção das mãos	Use luvas de proteção, se necessário.: Nitrilo. Neoprene. Borracha.
Outras	Use roupa de proteção adequada.
Proteção respiratória	Nenhum equipamento de proteção 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.
Perigos térmicos	Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.
Considerações gerais de higiene	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	
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	Amarelo claro
Odor	Não disponível.
Limite de odor	Não disponível.
pH	7.5 - 8.5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-7 °C (19.4 °F) estimado
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	100 °C (212 °F) estimado
Ponto de fulgor	Nenhum(a)
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite superior de inflamabilidade (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	19 hPa estimado
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1
Solubilidade(s)	
Solubilidade (na água)	Não disponível.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.

Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Porcentagem de voláteis	87.9 % estimado

10. Estabilidade e reatividade

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

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Sob as condições normais para o uso a que se destina, não se espera que este material ofereça perigo por inalação.
Contato com a pele	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.
Contato com os olhos	Provoca irritação ocular grave.
Ingestão	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)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Coelho	> 2000 mg/kg
Oral		
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	Provoca irritação ocular grave.
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 Nocivo para os organismos aquáticos.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Citrato de sódio (CAS 68-04-2)		
Aquático		
Crustácea	EC50	Water flea (Ceriodaphnia dubia)
655 - 825.9 mg/l, 48 horas		
surfactant blend (CAS 68439-46-3)		
Aquático		
<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

Instruções de descarte 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.

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 1910.1001-1052)

Não regulado

Lista de substâncias perigosas CERCLA (40 CFR 302.4):

Não listado.

CERCLA Hazardous Substances: Quantidade que deve ser relatada às autoridades

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).

Outras regulamentações federais

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

Não regulado

Secção 112^a(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)

Categorias de perigo classificadas Lesões oculares graves ou irritação ocular

SARA 302 - Substância extremamente perigosa

Não listado.

SARA 311/312 - Produto químico perigoso Sim

SARA 313 (Relatório TRI) Não regulado

Regulamentações estaduais dos EUA

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.

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

País(es) ou região	Nome do inventário	On inventory (yes/no)*
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

País(es) ou região	Nome do inventário	On inventory (yes/no)*
Filipinas	Inventário de produtos e substâncias químicas das Filipinas (PICCS)	Não
Taiwan	Inventário de substâncias químicas de Taiwan (TCSI)	Sim
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(eis).

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

Data de emissão	14-Janeiro-2019
Número de versão	01
Informações adicionais	Chemfree # BT-5 Concentrate
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.