

1. Identificação

Identificador do produto	SW-4 OzzyJuice® Heavy Duty Degreasing Solution
Outros meios de identificação	
Código interno de identificação do produto (quando existente)	14148
Usos recomendados	Solution for SmartWasher® parts washing systems
Restrições recomendadas	Nenhum conhecido.
Informações sobre o Fabricante/Importador/Fornecedor/Distribuidor	
Manufactured or sold by:	
Nome da empresa	ChemFree Corporation (A subsidiary of CRC Industries, Inc.)
Endereço	8 Meca Way Norcross, GA 30093
Telefone para contato	
Informações gerais	770-564-5580 (ChemFree) 215-674-4300 (CRC)
Technical Assistance	800-521-7182 (ChemFree)
Fax	770-564-5533 (ChemFree)
24-Hour Emergency (CHEMTREC)	800-424-9300 (US) 703-527-3887 (International)
Site	www.chemfree.com 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.
Elementos da rotulagem	
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. Observar as regras de boa higiene industrial.
Resposta	Lavar as mãos após o manuseio.
Armazenamento	Armazene longe 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.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Nome químico	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	%
água		7732-18-5	90 - 100
Carbonato de sódio		497-19-8	1 - 3
Surfactant blend		68439-46-3	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	Em caso de dificuldade respiratória, retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição confortável para a respiração. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem.
Contato com a pele	Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
Contato com os olhos	Enxaguar com água. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
Ingestão	Enxágue a boca. Se ocorrer a ingestão de um grande volume, ligue imediatamente para o centro de controle de intoxicação.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.
Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários	Tratar sintomaticamente.
Informações gerais	Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem.

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, usar proteção respiratória e roupas completas de proteção.
Fire-fighting equipment/instructions	Resfriar os recipientes / tanques, pulverizando-os com água.
Riscos gerais de Incêndio	Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. Use equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Assegurar ventilação adequada. Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FISPQ.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Este produto é miscível com a água. Derramamentos de larga proporção: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado, onde for possível. Cubra com folha de plástico para impedir a dispersão. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. Derramamentos de pequena proporção: Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Limpe totalmente a superfície para remover contaminação residual. Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para descarte, consultar a seção 13 da FISPQ.
Precauções ao meio ambiente	Evitar o descarte em drenos, em cursos d'água ou no solo.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro	Evitar o contacto com os olhos. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de protecção pessoal adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Cuidado no manuseio e na armazenagem. For product usage instructions, please see the product label.
--	--

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacionais	Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).
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 normais de higiene. Consulte a seção 8 da FISPQ para obter mais informações sobre como obter proteção pessoal quando estiver manuseando este produto.
Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual	
Proteção ocular/facial	Utilizar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos).
Proteção da pele	
Proteção das mãos	Use luvas de proteção, se necessário.: Nitrilo. Neoprene. Borracha.
Outras	Use vestuário protectivo adequado.
Proteção respiratória	Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração. 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	Vermelho. Laranja.
Odor	Suave.
Limite de odor	Não-disponível.
pH	8
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não-disponível.
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	< 0.1 mm Hg
Densidade de vapor	Não-disponível.
Densidade relativa	1.02
Solubilidade (na água)	Soluble.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não-disponível.
Temperatura de autoignição	Não-disponível.
Temperatura de decomposição	Não-disponível.
Viscosity (kinematic)	Não-disponível.
Porcentagem de voláteis	91.4 % 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, se usado normalmente.
Condições a serem evitadas	Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Nenhum conhecido.
Produtos perigosos da decomposição	Não há produtos de decomposição perigosos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Não existe a possibilidade de este produto causar danos quando inalado, quando usado dentro das condições normais de uso para o qual o produto foi fabricado.
Contato com a pele	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.
Contato com os olhos	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.
Ingestão	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 causar uma irritação temporária.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto	Espécie	Resultados de testes
SW-4 OzzyJuice® Heavy Duty Degreasing Solution		
Agudo		
Inalação		
LC50	Rato	132.7 mg/l, 4 hours
Oral		
LD50	Rato	361947 mg/kg

* Estimativas para o produto podem ser baseadas em compostos 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 causar uma irritação temporária.
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 cancerígeno pela IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.
Monografias do IARC. Avaliação geral de carcinogenicidade	
	Não-disponível.
EUA: Relatório sobre carcinogênicos do Programa Nacional de Toxicologia (NTP - National Toxicology Program)	
	Não-disponível.
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 conhece efeitos negativos desse produto em seres humanos.

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
Carbonato de sódio (CAS 497-19-8)			
Aquático			
Crustácea	EC50	Water flea (Ceriodaphnia dubia)	156.6 - 298.9 mg/l, 48 hours
Peixe	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus)	300 mg/l, 96 hours
Surfactant blend (CAS 68439-46-3)			
Aquático			
Crustácea	EC50	Water flea (Daphnia magna)	2.9 - 8.5 mg/l, 48 hours
Peixe	LC50	Peixe (Pimephales promelas)	6 - 12 mg/l, 96 hours

* Estimativas para o produto podem ser baseadas em compostos adicionais não mostrados.

Persistência e degradabilidade Biodegradável.

Potencial bioacumulativo Nenhum dado disponível.

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. Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Descarte de acordo com todas as normas 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 um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado 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 não é reconhecido como um "químico perigoso" de acordo com o padrão de comunicações de perigo da OSHA, 29 CFR 1910.1200.

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

Não regulado

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

Não listado.

Notificação de liberação de emergência conforme a SARA 304

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

Seção 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)

Seção 311/312 Perigo imediato - Não
Categorias de perigo 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 - Massachusetts - Direito de Saber - Lista de Substâncias

Nenhum.

EUA. Substâncias Controladas da Califórnia. Departamento de Justiça da Califórnia (Seção 11100 do Código de Saúde e Segurança da Califórnia)

Não listado.

EUA - Rhode Island - Direito de Saber

Nenhum.

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

Não listado.

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

Não listado.

EUA - Califórnia - Proposição 65

Lei da água potável segura e do controle de tóxicos da Califórnia de 1986 (Proposta 65): Não se tem conhecimento de produtos químicos neste produto que sejam atualmente registrados como carcinogênicos ou tóxicos para a capacidade de reprodução.

Regulamentações sobre compostos orgânicos voláteis (VOC)

EPA

Teor de VOC (40 CFR 51.100(s)) 0 %

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

State

Produtos para o consumidor Not regulated

VOC content (CA) 0 %

VOC content (OTC) 0 %

Inventários Internacionais

País(es) ou região	Nome do inventário	On inventory (yes/no)*
Austrália	Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS)	Sim
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)	Sim

País(es) ou região	Nome do inventário	On inventory (yes/no)*
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)	Sim
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Sim
Filipinas	Inventário de produtos e substâncias químicas das Filipinas (PICCS)	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(is).

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

Data de emissão	12-Fevereiro-2016
Número de versão	01
Informações adicionais	Chemfree # SW-4
Classificações HMIS®	Saúde: 1 Inflamabilidade: 0 Perigo físico: 0 Protecção individual: B
Classificação da NFPA	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.