

Nome do Produto: Defoamer (additive)

Data do Documento: 02/12/12

**SmartWasher®**

ChemFree Corporation

8 Meca Way, Norcross, GA 30093

Tel: (770) 564-5580 Fax: (770) 564-5533

[www.chemfree.com](http://www.chemfree.com)

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### **SECÇÃO I: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO & EMPRESA**

Nome do Produto: Defoamer (aditivo)

Utilização: Antiespumante Metalworking para o sistema SmartWasher®

Código do Produto: Defoamer

Atendimento de Emergência 24 H: Infotrac (800) 535-5053 nos EUA ou fora dos EUA (a cobrar) 1-352-323-3500

Fabricado por: ChemFree Corporation • 8 Meca Way • Norcross, GA, 30093 • U.S.A

### **SECÇÃO II: INGREDIENTES PERIGOSOS**

INGREDIENTES PERIGOSOS	%	CAS #	OSHA PEL	ACGIH TLV
Nenhum. O produto é um antiespumante base água não perigoso	100%	N/A	N/A	N/A

### **SECÇÃO III: IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS**

Número ONU: Não regulamentado para transporte

Classificação de Produtos Perigosos: Não Perigosos

#### **CLASSIFICAÇÃO DE RISCO (NFPA/HMIS)**

SAÚDE	0	0 = mínimo
INFLAMABILIDADE	0	1 = leve
REATIVIDADE	0	2 = moderado
		3 = alto
		4 = extremo

### **SECÇÃO IV: PRIMEIROS SOCORROS**

#### **PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA E PRIMEIROS SOCORROS:**

**OLHOS:** É improvável que tratamento de emergência seja necessário; se ocorrerem efeitos adversos, enxague com água em abundância até que a irritação cesse. Procure assistência médica se necessário.

**PELE:** Lave com água e sabão.

**INGESTÃO:** É improvável que tratamento de emergência seja necessário; se ocorrerem efeitos adversos, trate adequadamente e procure assistência médica se necessário. NÃO INDUZA AO VÔMITO.

**INALAÇÃO:** É improvável que tratamento de emergência seja necessário; se ocorrerem efeitos adversos, remova para local ventilado e observe. Procure assistência médica se necessário.

### **SECÇÃO V: RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO**

**INFLAMABILIDADE:** Não há

**PONTO DE FULGOR:** Não há > 93°C

**LIMITES DE INFLAMABILIDADE:** N/A

**PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE EXTINÇÃO:** Não há

**MÉTODOS DE EXTINÇÃO:** N/A

**MÉTODO USADO:** Vaso Aberto

**SUPERIOR:** N/A

**INFERIOR:** N/A

**RISCOS DE FOGO OU EXPLOÇÃO:** Não há

### **SECÇÃO VI: AÇÕES EM CASO DE DERRAMAMENTO ACCIDENTAL**

Na ocorrência de derramamento ou vazamento deste material evite que flua para rede de esgoto ou águas pluviais. Recolha o fluido livre para reciclagem ou disposição. Líquido residual pode ser absorvido com material inerte.

### **SECÇÃO VII: ESTOCAGEM E MANUSEIO**

Não requer precauções especiais.

### **SECÇÃO VIII: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Limite de Exposição: Este produto não representa risco à saúde do usuário quando usado conforme instruções de uso em seu rótulo, para a finalidade recomendada.



Printed On Recycled Paper

Nome do Produto: Defoamer (additive)

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (Especifique o Tipo):** Não necessária, em condições normais de uso.

**LUVAS DE PROTEÇÃO:** É recomendado o uso de luvas de borracha no manuseio de qualquer produto industrial.

**PROTEÇÃO DO OLHOS:** É recomendado o uso de óculos de proteção no manuseio de qualquer produto industrial.

**OUTROS/ PRÁTICAS DE HIGIENE:** Sempre use boas práticas de manuseio e higiene quando usar produtos químicos.

#### **SECÇÃO IX: CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS**

**ESTADO FÍSICO:** Líquido

**PONTO DE EBULIÇÃO:** 212 °F/99 °C

**APARENCIA E ODOR:** Líquido branco leitoso / Leve odor

**Pressão de Vapor (mm Hg):** 18 mm Hg (20°C)

**SOLUBILIDADE EM ÁGUA:** emulsionável em água

**pH:** 8 @ 1% em água

**GRAVIDADE ESPECÍFICA:** 1.0 (15,6°C)

**CONTEÚDO DE VOC:** Não determinado

#### **SECÇÃO X: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**REATIVIDADE:** Não reativo

**ESTABILIDADE:** Produto normalmente estável a temperaturas e pressões moderadamente elevadas

**RISCO DE POLIMERIZAÇÃO:** Não ocorre

**CONDIÇÕES A EVITAR:** Não determinada

#### **SECÇÃO XI: PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS**

**ROTAS DE ENTRADA:** Pele, Olhos

**EFEITOS DA EXPOSIÇÃO AGUDA:** É improvável que a exposição requiera tratamento pois o produto é considerado não irritante dérmico e leve irritante ocular.

**RISCO À SAÚDE (Agudo & Crônico):** Nenhum

**CARCINOGENIA:** Nenhum conhecido

**TETRATOGENIA:** Nenhum conhecido

#### **SECÇÃO XII: INFORMAÇÃO DE BIODEGRADABILIDADE E TOXICIDADE AMBIENTAL**

**BIODEGRADABILIDADE:** Não determinado

**BIOACUMULAÇÃO:** 25% dos componentes ou mais não mostram potencial para bioconcentrar

#### **INFORMAÇÃO DE TOXICIDADE:**

Ratos (oral) >5000 mg/Kg

Coelhos (dermal) > 2000 mg/Kg

#### **SECÇÃO XIII: INFORMAÇÕES PARA DESCARTE**

**DESCARTE:** Este material, se descartado, não é um rejeito perigoso conforme RCRA Regulation 40 CFR 261. Tratamento, estocagem, transporte e descarte devem ser de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes.

#### **SECÇÃO XIV: INFORMAÇÃO PARA TRANSPORTE**

**Nome adequado para embarque:** Nenhum

**Classificação DOT:** Este produto não é regulamentado para transporte conforme Code of Federal Regulation 49 (CFR49)

**Número ONU:** Não regulamentado para Transporte

#### **SECÇÃO XV: INFORMAÇÃO DE LEGISLAÇÃO**

**Workplace Classification & SARA Title III –** O produto é considerado não perigoso conforme OSHA Hazard Communication Standard (29CFR 1910.1200), e portanto não enquadrado no Título III da SARA.

**U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) –** Todos os componentes deste produto atendem a lista de requisitos do U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemical Substance Inventory.

**OSHA –** Occupational Safety and Health Administration – U.S. Dept of Labor

**SARA –** The Superfund Amendments and Reauthorization Act - U.S. Environmental Protection Agency

