

Nome do Produto: Corrosion Inhibitor (additive)



Data do Documento: 02/12/12

ChemFree Corporation

8 Meca Way, Norcross, GA 30093

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

www.chemfree.com

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECÇÃO I: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO & EMPRESA

Nome do Produto: Corrosion Inhibitor (additive)

Utilização: Aditivo Metalworking para Sistema SmartWasher

Código do Produto: Corrosion Inhibitor

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
Trietanolamina Todos os componentes deste material estão na lista TSCA ou são isentos	1-4.9%	102-71-6	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	2	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: Lave cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato se possível. Continue enxaguando. Se a irritação persistir procure auxílio médico.

PELE: Lave com água e sabão. Remova roupa contaminada. Se houver irritação da pele procure assistência médica. Lave roupas impregnadas antes do reuso.

INGESTÃO: NÃO INDUZA AO VÔMITO. Procure assistência médica.

INALAÇÃO: Remova para local ventilado se houver efeitos adversos.

SECÇÃO V: RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

INFLAMABILIDADE: Não há

PONTO DE FULGOR: Não há

LIMITES DE INFLAMABILIDADE: N/A

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE EXTINÇÃO: Recomendado aparelho autônomo de respiração. CO₂ Pó químico ou espuma. Água pode ser usada para proteger e resfriar o material exposto.

RISCOS DE FOGO OU EXPLOÇÃO: N/A

MÉTODOS DE EXTINÇÃO: N/A

MÉTODO USADO: N/A

SUPERIOR: N/A

INFERIOR: N/A

SECÇÃO VI: AÇÕES EM CASO DE DERRAMAMENTO ACCIDENTAL

Na ocorrência de derramamento ou vazamento deste material use EPI's. Ventile o local se o vazamento ocorrer em ambiente. Evite que o líquido flua para esgotos ou águas pluviais. Recolha o líquido para reciclagem ou disposição. Líquido residual pode ser absorvido com material inerte.

SECÇÃO VII: ESTOCAGEM E MANUSEIO

Abra o recipiente em área ventilada. Mantenha-o fechado após uso. Evite respirar os vapores. Não respire poeira, gás, névoa, vapor ou spray. Lave cuidadosamente as mãos após manuseio. Produto residual em recipiente vazio pode apresentar risco à saúde.

ESTOCAGEM: Não requer cuidados especiais de estocagem.

SECÇÃO VIII: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componente	Guia de Exposição					
	OSHA		ACGIH		Other	
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	STEL
Trietanolamina	N/E	N/E	5 mg/cu. M	N/E	N/E	N/E



Printed On Recycled Paper

Nome do Produto: Corrosion Inhibitor (additive)

Limites de Exposição: (s) Exposição Da Pele; (p) Limite Proposto; (c) Exposição máxima; (l) Exposição Limite Recomendada; (u) Exposição Recomendada Limite do Fornecedor; (N/E) Nenhuma estabelecida

Controles de Engenharia: Use com ventilação adequada; **Luvas de Proteção:** Use luvas de neoprene ou borracha nitrílica; **Proteção dos Olhos:** Óculos de segurança; **Proteção Respiratória:** Se ultrapassar o Limite de Exposição Recomendado use respirador de face completa com filtro cartucho de alta eficiência para vapores orgânicos. Use aparelho de respiração autônoma para entrar em ambientes fechados ou mal ventilados para grandes áreas atingidas. Consulte um especialista industrial para identificar o aparelho e uso de proteção respiratória adequados para uso específico deste material. Vestimenta Recomendada: Recomendado uso de camisa de manga longa. Use avental de proteção química quando contato com o produto pode ocorrer. Quando trabalhar com material aquecido, use avental isolado ou roupa com proteção isolante. Use botas de neoprene ou nitrílicas para evitar contaminação dos sapatos. Não use anéis, relógios ou aparelhos similares que possam reter o material e causar reação de pele. Lave vestimentas contaminadas antes do reuso.

SECÇÃO IX: CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido

PONTO DE EBULIÇÃO: 100°C(aprox.)

APARENCIA E ODOR: Líquido amarelo claro / suave

SOLUBILIDADE EM ÁGUA: Solúvel

PH: 7,6

GRAVIDADE ESPECÍFICA: 1.07 (água=1)

Pressão de Vapor (mm Hg): não determinada

SECÇÃO X: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE: Não reativo

ESTABILIDADE: Produto normalmente estável a temperaturas e pressões moderadamente elevadas

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA: Não ocorre

INCOMPATIBILIDADE: Este material contém aminas. Não adicione Nitrito ou outro material Nitrosado devido à potencial formação de Nitrosamina.

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

IRRITAÇÃO DOS OLHOS: Irritante dos olhos fraca a moderada. Não atende normas Canadense D2B ou EU R36. Baseado em dados dos componentes e materiais similares.

IRRITAÇÃO DA PELE: Não esperada ser irritante primário. Contato prolongado ou repetido pode causar dermatite.

IRRITAÇÃO RESPIRATÓRIA: Exposição à névoa do produto ou seu vapor podem causar irritação de mucosas, membranas e vias respiratórias altas.

TOXICIDADE DÉRMICA: LD50 em coelhos > 2000 mg/kg.

TOXICIDADE NA INALAÇÃO: Não há dados disponíveis para indicar se o produto ou componentes podem apresentar risco de inalação tóxica.

TOXICIDADE ORAL: LD50 em ratos > 5000 mg/kg.

SENSIBILIZAÇÃO DÉRMICA: Há relatos na literatura que contato da pele com trietanolamina pode causar sensibilização e reação alérgica em uma pequena parte de indivíduos.

SENSIBILIZAÇÃO A INALAÇÃO: Não há dados disponíveis que indiquem que o produto ou componentes possam ser sensibilizadores respiratórios.

TOXICIDADE CRÔNICA: Repetida superexposição a alkanolaminas pode causar danos ao rim e ao fígado.

CARCINOGENIA: Não há dados disponíveis que indiquem que algum componente presente a mais que 0,1% apresente risco carcinogênico.

MUTAGENICIDADE: Não há dados disponíveis que indiquem que algum componente presente a mais que 0,1% seja mutagênico ou genotóxico.

TOXICIDADE REPRODUTIVA: Não há dados disponíveis que indiquem que algum componente presente a mais que 0,1% possa causar toxicidade reprodutiva.

TERATOGENICIDADE: Não há dados disponíveis que indiquem que algum componente presente a mais que 0,1% possa causar defeitos de nascença.

SECÇÃO XII: INFORMAÇÃO DE BIODEGRADABILIDADE E TOXICIDADE AMBIENTAL

BIODEGRADABILIDADE: Não há informações suficientes para estimar o potencial de biodegradabilidade deste material.

INFORMAÇÃO DE TOXICIDADE: Não Determinada

SECÇÃO XIII: INFORMAÇÕES PARA DESCARTE

DESCARTE: Este material, se descartado não é perigoso conforme RCRA Regulation 40 CFR 261.

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: O produto é considerado perigoso conforme OSHA Hazard Communication Standard 29CFR 1910.1200.

SARA Title III: Nenhum status TSCA. Listado no RCRA classification: Quantidade CERCLA reportável: desconhecida

CAL. Prop. 65: Este produto não contém intencionalmente quaisquer químicos conhecidos pelo estado da Califórnia como causadores de câncer e/ou defeitos de nascimento. Ademais, nós não analisamos regularmente estes produtos para impurezas que possam ter estes químicos.

