

FOLHA DE SEGURANÇA DO MATERIAL

NOME DO PRODUTO: ABRO NIVELADOR DE RADIADOR

CÓDIGO DO PRODUTO: AB-505

SEÇÃO I - IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR

NOME DO FABRICANTE: ABRO INDUSTRIES, INC

ENDEREÇO: 3580 Blackthorn Court
South Bend, IN 46628

TELEFONE DA EMPRESA: 574-232-8289

TELEFONE DE EMERGÊNCIA 24 HORAS GRATUITO CHEMTREC: 800-424-9300

EM CASO DE ALGUM VAZAMENTO, DERRAMAMENTO, EXPOSIÇÃO OU CONTATO POR ACIDENTE OCORRER, CONTATE: CHEMTREC INTERNATIONAL - 703-527-3887

SEÇÃO II - COMPONENTES DO PRODUTO

Este produto foi testado e comprovado de não ser perigoso pela OSHA Hazard Communication Standard, 29CFR 1910.1200

Componentes não perigosos >1%		CAS#
Água	70-85%	7732-18-5
Solução de Hidróxido de Sódio	6-8%	1310-73-2
Ácido Cítrico	8-10%	77-92-9

SEÇÃO III - IDENTIFICAÇÕES DE PERIGO

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA

Líquido claro, com um leve odor doce. Este material não é combustível. Contato direto com os olhos pode causar desconforto transitório. Não é tóxico por inalação, contato com a pele e ingestão.

INALAÇÃO: sem informações de efeitos adversos pelas fontes disponíveis.

CONTATO COM A PELE: sem informações de efeitos adversos pelas fontes disponíveis.

ABSORÇÃO PELA PELE: sem informações de efeitos adversos pelas fontes disponíveis.

CONTATO COM OS OLHOS: sem informações de efeitos adversos pelas fontes disponíveis. Contato direto pode causar desconforto transitório.

INGESTÃO: sem informações de efeitos adversos pelas fontes disponíveis.

PROBLEMAS CRÔNICOS: nenhum conhecido

PROBLEMAS CLÍNICOS AGRAVADOS PELA EXPOSIÇÃO: nenhum conhecido

CARCINOGENICIDADE: nenhum dos componentes deste produto estão listados como cancerígenos ou de ter suspeita de ser cancerígeno pela IARC, NTP ou OSHA.

SEÇÃO IV - MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

INALAÇÃO:

Nenhum efeito adverso é esperado.

CONTATO COM A PELE:

Remova a roupa contaminada e lave a pele com água e sabão.

CONTATO COM OS OLHOS:

Lave com água corrente, segurando suas pálpebras abertas. Procure por ajuda médica se a irritação persistir.

INGESTÃO:

Nenhum efeito perigoso é esperado.

NOTAS AO MÉDICO:

Não existe antídoto específico. O tratamento deve ser direcionado para o controle dos sintomas e condição clínica.

SEÇÃO V - INFORMAÇÕES SOBRE FOGO E EXPLOSÕES

PONTO DE FERVURA:

Nenhum de ebulição

TEMPERATURA DE AUTO IGNIÇÃO:

Não se aplica

LIMITES INFLAMÁVEIS:

Não se aplica

FORMAS DE EXTINÇÃO:

Use qualquer forma que seja apropriada para cercar o fogo.

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE COMBATE AO FOGO:

Nenhuma necessária

PERIGOS NÃO USUÁIS PELO FOGO:

Nenhum conhecido.

PERIGO DA COMBUSTÃO DOS PRODUTOS:
Queima pode produzir óxido de sódio e carbono.

SEÇÃO VI - MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

Utilize roupa protetiva e equipamento (veja seção II) apropriada. Colete com material absorvente e coloque em um recipiente com rótulo apropriado para a eliminação ou, se permitido coloque em uma área com água corrente.

SEÇÃO VII - MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Evite contato com os olhos e contato prolongado ou repetitivo com a pele. Não reutilize recipientes vazios, a não ser que estejam devidamente limpos.

SEÇÃO VIII - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

VENTILAÇÃO:

Ventilação geral é adequada para uso normal

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:

Normalmente nenhuma é necessária.

LUVAS:

Normalmente nenhuma é necessária. Para contato prolongado, luvas de borracha ou neoprene devem ser usadas.

PROTEÇÃO PARA OS OLHOS:

Óculos de proteção são recomendados, em caso de respingos

OUTROS EQUIPAMENTOS PROTETIVOS/VESTUÁRIO:

Roupas são necessárias para reduzir o contato com a pele.

SEÇÃO IX - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

APARÊNCIA E ODOR:

Líquido claro com um leve odor doce. Não há dados limiares de odor para este produto

pH: 8.5-9.9 GRAVIDADE ESPECÍFICA: 8.9 lbs/gal

PONTO DE FERVURA: 215°F

PRESSÃO DO VAPOR: igual a água

PONTO DE DERRETIMENTO: 27°F

DENSIDADE DO VAPOR: igual a água

SOLUBILIDADE NA ÁGUA: completa

TAXA DE EVAPORAÇÃO: 0.8 (Acetatos de butil = 1)

PERCENTUAL VOLÁTIL: 87% VISCOSIDADE: não determinado

SEÇÃO X - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE:

Estável

CONDIÇÕES PARA EVITAR:

Nenhuma

INCOMPATIBILIDADE:

Nenhuma conhecida

DECOMPOSIÇÃO DO PRODUTO:

Queima irá produzir óxidos de carbono e sódio.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA:

Não irá ocorrer.

CONDIÇÕES PARA EVITAR:

Nenhuma conhecida

SEÇÃO XI - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Nenhuma informação toxicológica está disponível no momento

SEÇÃO XII - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Nenhuma informação ecotóxica está disponível no momento para este produto, no entanto, ele contém 0,4% de um biocida

SEÇÃO XIII - INFORMAÇÕES PARA ELIMINAÇÃO

Elimine o produto de acordo com a regulamentação, municipal, estadual e federal.

SEÇÃO XIV - INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

CLASSIFICAÇÃO DOT DE PERIGO: não perigosa

DOT DE POLUENTES MARINHOS: este produto contém poluentes marinhos conforme a lei 49 CFR 171.8

CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO IMDG: não regulado

SEÇÃO XV - INFORMAÇÕES REGULAMENTATÓRIAS

CLASSIFICAÇÃO EPA SARA 311/312 DE PERIGOS: não perigoso

EPA SARA 313: Este produto contém as seguintes substâncias químicas que devem ser reportadas anualmente as Requisições da SARA title III, Seção 313 (40 CFR):

Nenhuma

PROTEÇÃO A CAMADA DE OZÔNIO: Este produto é conhecido de não conter ou ter sido fabricado com materiais que depremem a camada de ozônio, como definido na 40 CFR part 82, Apêndice A, subparte A

CERCLA SECTION 103: Este produto não possui substâncias que devem ser reportadas os requerimentos da CERCLA, no entanto, muitos estados possuem um regulamento mais rígido para o reporte. Reporte os derramamentos de acordo com as leis municipais, estaduais e federais.

PROPOSIÇÃO CALIFORNIA 65: este produto não contém substâncias que causam câncer e/ou perigos reprodutivos conhecidos pelo estado da Califórnia.

EPA TSCA INVENTORY: Todos os componentes deste material estão listados no Ato de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA) Inventário de Substâncias Químicas.

ATO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CANADENSE: Todos os ingredientes estão listados na Lista Doméstica de Substâncias Canadesnses

CLASSIFICAÇÃO WHMIS CANADENSE: não é um produto controlado.

INVENTÁRIO EUROPEU DE SUBSTÂNCIAS QUIMICAS COMERCÍAVEIS (EINECS): Todos os ingredientes estão listados no inventário da EINECS.

AUSTRÁLIA: Todos os ingredientes deste produto estão listados no Inventário Australiano de Substâncias Químicas.

JAPÃO: Todos os ingredientes deste produto estão listados na Nova Lista de Substâncias Químicas Japonesa (MITT)

SEÇÃO XVI - OUTRAS INFORMAÇÕES

CLASSIFICAÇÃO NFPA (NFPA 704) - FOGO: 0

SAUDE: 0

REATIVIDADE: 0

NOTAR:

O fornecedor se exime de todas as garantias de adequação ou comercialização expressas para um uso específico, com respeito ao produto, e das informações providenciadas aqui, exceto

pelas especificações de contrato. Todas as informações contidas aqui são baseadas em informações conseguidas pelo fabricante e/ou fontes técnicas reconhecidas. Enquanto as informações forem acreditadas de ser precisas, não fazemos representações para a sua precisão ou suficiência.

As condições de uso estão fora do nosso controle, e por isto os usuários são responsáveis por verificar as informações para suas próprias condições de uso e determinar se o produto é aceitável para suas propostas em particular e os mesmos assumem todos os riscos de uso, dependência, das informações contidas aqui. Estas informações são relacionadas com o produto designado aqui, e não se relata para o uso em combinação com qualquer outro material ou processo.