

Nome do Produto: Polidor e restaurador de faróis ABRO

Número do Produto: HR-237/8

Data de Revisão: 30/07/2015

Seção 1
Identificação da Substância e da Empresa

Nome do Fabricante: ABRO Industries, Inc.

Endereço: 3580, Blackthorn Court South Blend, IN 4628 USA

Descrição do Produto: Polidor Liquido

Telefone da Empresa: 574-232-8289.

Telefone de Emergência 24hrs: Chemtrec / Canada 1- 800-424-9300

Internacional +1-703-527-3887.

Seção 2
Identificação dos Perigos

Classificação:

Este material é considerado perigoso pelo Padrão de Comunicação de Perigo da OSHA (29 CFR 1910.1200).

MUTAGENICIDADE DA CÉLULA DO GERME - Categoria 1B

CARCINOGENICIDADE - Categoria 1A

TÓXICO PARA REPRODUÇÃO (Fertilidade) - Categoria 2

TÓXICO PARA REPRODUÇÃO (nascituro) - Categoria 2

TOXICIDADE ESPECÍFICA DO ÓRGÃO-ALVO (EXPOSIÇÃO REPETIDA)

(sistema nervoso central (SNC)) -Categoria 1

Pictograma (s) da etiqueta:



Palavra de Sinalização: PERIGO

Frases de perigo: Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido causa irritação na pele. Tóxico por ingestão. Tóxico se inalado. Tóxico em contato com pele suspeito de prejudicar a fertilidade ou o feto. Pode provocar sonolência ou tontura. Pode causar danos aos órgãos por meio prolongado ou repetido

exposição. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Frases de Cautela: Obtenha instruções especiais antes de usar. Não manuseie até que todas as precauções de segurança foram lidos e compreendidos. Mantenha longe e não pulverize em aberto chamas ou outras

fontes de ignição. Proibido fumar. Não fure ou queime, mesmo depois usar. Mantenha o recipiente bem fechado. Não respire vapores. Lave bem depois manipulação. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Use luvas de proteção.

Palavra de Sinalização:

PERIGO

Frases de perigo:

Pode causar defeitos genéticos. Pode causar câncer. Suspeito de prejudicar a fertilidade ou

o feto. Causa dano aos órgãos por meio de repetições prolongadas ou repetidas

exposição. (sistema nervoso central (SNC))

Cautela

Frases:

Obtenha instruções especiais antes de usar. Não manuseie até que todas as precauções de segurança

foram lidos e compreendidos. Use luvas de proteção. Use olho ou rosto proteção. Use roupas de proteção. Não respire vapor. Não coma, beba ou fumo ao usar este produto. Lave bem as mãos após o manuseio.

Resposta:

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure assistência médica caso não se sinta bem.

Seção 3
Identificação dos Perigos

Substância/Mistura:

Nome do Ingrediente	%	Número CAS
5-10	5 - 10	-
Ingrediente patenteado 6	5 - 10	-
Ingrediente patenteado 5	5 - 10	-
Querosene	1 -5	8008-20-6
Óleos de parafina (petróleo) de luz desparafinada catalítica	1-5	64742-71-8
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio 2,2', 2' - nitriloetanol	1-5	102-71-6
2,2', 2' '- nitrilotrietanol	1-5	102-71-6
Ingrediente patenteado 8	1-5	-
Ingrediente patenteado 9	0.1-1	-
Ingrediente patenteado 13	0.1-1	-
Ingrediente patenteado 12	0.1-1	-
Ingrediente patenteado 11	0.1-1	-
Ingrediente patenteado 10	0.1-1	-
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	0,01-0,025	2682-20-4
1,2-Benzisotiazol-3 (2H) -ona	0,01-0,025	2634-33-5

Qualquer concentração mostrada como um intervalo é para proteger a confidencialidade ou é devido à variação do lote. Não há ingredientes adicionais presentes que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e no concentrações aplicáveis, são classificadas como perigosas para a saúde ou para o ambiente e, portanto, relatórios nesta seção. Os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, estão listados na Seção 8

Seção 4 Medidas de Primeiros Socorros

intestinal com dor, náusea e / ou diarreia. Este material pode entrar nos pulmões durante a ingestão ou vômito. Pequenas quantidades nos pulmões podem causar danos nos pulmões.

Tratamento especial:

Doenças pré-existentes da pele, sistema respiratório, fígado, rins, sistema nervoso central (SNC), coração (cardíaco), sistema auditivo pode ser agravada pela exposição.

Seção 5 Medidas de Combate a Incêndio

CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar imediatamente os olhos com muita água, levantando ocasionalmente as partes superior e inferior pálpebras. Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Continue a enxaguar por pelo menos 20 minutos. Seja médico atenção.

CONTATO COM A PELE: Lave a pele contaminada com muita água. Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-lo ou usar luvas. Continue a enxaguar por pelo menos 20 minutos. Seja médico atenção. Lave a roupa antes de reutilizá-la. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

INALAÇÃO: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Se não respirar, se a respiração for irregular ou se ocorrer parada respiratória, fornecer respiração artificial ou pessoal treinado. Pode ser perigoso para a pessoa que fornece ajuda para a ressuscitação boca-a-boca. Procure assistência médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou forem graves. Se inconsciente, coloque em recuperação posição e procure assistência médica imediatamente. Mantenha uma via aérea aberta. Afrouxe roupas apertadas, como gola, gravata, cinto ou cós. Em caso de

inalação de produtos de decomposição em um incêndio, os sintomas podem atrasado. A pessoa exposta pode precisar ser mantida sob vigilância médica por 48 horas.

INGESTÃO: Lave a boca com água. Remover dentaduras, se houver. Remova a vítima para ar fresco e mantenha. Descanse em uma posição confortável para respirar. Se o material tiver sido engolido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa exposta se sentir doente, pois o vômito pode perigoso. Não induza o vômito a menos que seja orientado pelo pessoal médico. Se ocorrer vômito, o a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Procure atendimento médico se houver problemas de saúde os efeitos persistem ou são graves. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se inconsciente, coloque em posição de recuperação e procure assistência médica imediatamente. Mantenha uma via aérea aberta. Soltar apertado roupas como gola, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos agudos em potencial na saúde:

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais / sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação: Os sintomas adversos podem incluir o seguinte peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações esqueléticas

Contato com a pele: Os sintomas adversos podem incluir o seguinte: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações esqueléticas

Ingestão: Os sintomas adversos podem incluir o seguinte: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações esqueléticas

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Notas para o médico: Em caso de inalação de produtos de decomposição em um incêndio, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode precisar ser mantida sob vigilância médica por 48 horas.

Tratamentos específicos: sem tratamento específico.

Protecção das pessoas que prestam primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem adequado

Treinamento. Se houver suspeita de que os fumos ainda estão presentes, o socorrista deve usar uma máscara apropriada ou

aparelho respiratório contido. Pode ser perigoso para a pessoa que fornece ajuda para o boca-a-boca

ressuscitação. Lave bem a roupa contaminada com água antes de removê-la ou use luvas.

Veja a informação toxicológica (Seção 11)

Seção 6 Medidas de liberação Acidental

Precauções pessoais, equipamentos de protecção e procedimentos de emergência

Para pessoal que não seja de emergência:

Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Mantenha desnecessário e pessoal desprotegido de entrar. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Evite respirar vapor ou névoa. Providencie ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Colocar equipamento de protecção individual adequado.

Para pessoal de emergência: Se for necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anote todas as informações na Seção 8 sobre materiais adequados e inadequados. Veja também as informações em "For pessoal não emergente".

Precauções ambientais: Evitar a dispersão do material derramado e escoamento e contato com o solo, vias navegáveis, drenos e esgotos. Informar as autoridades competentes se o produto tiver causado danos poluição (esgotos, cursos de água, solo ou ar). Material poluente da água. Pode ser prejudicial ao meio ambiente se liberado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Derramamento: Interromper o vazamento, se não houver risco. Mova os recipientes da área de derramamento. Abordagem de liberação do contravento. Evita a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave os derramamentos em um tratamento de efluentes planta ou proceda da seguinte forma. Conter e recolher o derramamento com material absorvente não combustível, por ex. areia, terra, vermiculita ou terra de

diatomáceas e coloque no recipiente para eliminação de acordo com regulamentos (consulte a Seção 13). Elimine através de um fornecedor licenciado de eliminação de resíduos. Absorvente contaminado o material pode apresentar o mesmo risco que o produto derramado. Nota: veja a Seção 1 para contato de emergência informação e seção 13 para a eliminação de resíduos.

Seção 7 Manuseio e Armazenamento

Cuidados para manuseio seguro

Medidas de proteção: Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evite a exposição: -Obtenha instruções especiais antes de usar. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie até que toda a segurança precauções foram lidas e compreendidas. Não entre nos olhos, na pele ou nas roupas. Não respirar vapor ou névoa. Não ingira. Evitar a libertação para o meio ambiente. Se durante o uso normal, o material apresentar perigo respiratório, use somente com ventilação adequada ou use um respirador Mantenha no original contêiner ou uma alternativa aprovada feita a partir de um material compatível, mantida bem fechada quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilize o contêiner.

Conselhos sobre higiene ocupacional geral: Comer, beber e fumar deve ser proibido em áreas onde este material é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar. Veja também a Seção 8 para informações adicionais sobre medidas de higiene. Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenar de acordo com as normas locais. regulamentos. Armazene no recipiente original protegido da luz direta do sol em área seca, fresca e bem ventilada, longe de materiais incompatíveis (ver Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e selado até estar pronto para uso. Recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente selados e mantidos para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Use a contenção apropriada para evitar contaminação ambiental.

Seção 8 Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle e de saúde ocupacional:

Nome do ingrediente	Limites de exposição
Ingrediente patenteado 7	ACGIHLT TLV TWA: 300 ppm 8 horas
Ingrediente patenteado 6	OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013) TWA: 100 ppm 8 horas

<p>Ingrediente patentado 5</p>	<p>TWA:400 mg/m³ 8 horas ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 525 mg/m³ 8 horas TWA: 100 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). CEIL: 1800 mg/m³ 15 minutos. TWA: 350 mg/m³ 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 2900 mg/m³ 8 horas. TWA: 500 ppm 8 horas. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 525 mg/m³ 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 100 mg/m³ 10 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). Absorvido pela pele TWA: 200 mg/m³, (vapor de hidrocarbonetos) 8 horas.</p>
<p>Querosene</p>	<p>ACGIH TLV (Estado Unidos, 3/2015). TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Formato: Fração Inalável NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 5 mg/m³ 10 horas. Formato: Névoa de metal: 10 mg/m³ 15 minutes. Forma: Névoa OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 5 mg/m³ 8 horas OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 5 mg / m³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 5 mg / m³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). Absorvido pela pele. TWA: 52 mg / m³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). STEL: 75 mg / m³ 15 minutos. STEL: 15 ppm 15 minutos. TWA: 50 mg / m³ 10 horas. TWA: 10 ppm 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 50 mg / m³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 50 mg / m³ 8 horas. STEL: 15 ppm 15 minutos. STEL: 75 mg / m³ 15 minutos ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 1050 mg / m³ 8 horas.</p>
<p>Óleos de parafina (petróleo), de luz desparafinada catalítica</p>	<p>ACGIH TLV (Estado Unidos, 3/2015). TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Formato: Fração Inalável NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 5 mg/m³ 10 horas. Formato: Névoa de metal: 10 mg/m³ 15 minutes. Forma: Névoa OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 5 mg/m³ 8 horas OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 5 mg / m³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 5 mg / m³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). Absorvido pela pele. TWA: 52 mg / m³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). STEL: 75 mg / m³ 15 minutos. STEL: 15 ppm 15 minutos. TWA: 50 mg / m³ 10 horas. TWA: 10 ppm 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 50 mg / m³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 50 mg / m³ 8 horas. STEL: 15 ppm 15 minutos. STEL: 75 mg / m³ 15 minutos ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 1050 mg / m³ 8 horas.</p>
<p>Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio 2,2', 2' '- nitrlotrietanol</p>	<p>ACGIH TLV (Estado Unidos, 3/2015). TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Formato: Fração Inalável NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 5 mg/m³ 10 horas. Formato: Névoa de metal: 10 mg/m³ 15 minutes. Forma: Névoa OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 5 mg/m³ 8 horas OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 5 mg / m³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 5 mg / m³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). Absorvido pela pele. TWA: 52 mg / m³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). STEL: 75 mg / m³ 15 minutos. STEL: 15 ppm 15 minutos. TWA: 50 mg / m³ 10 horas. TWA: 10 ppm 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 50 mg / m³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 50 mg / m³ 8 horas. STEL: 15 ppm 15 minutos. STEL: 75 mg / m³ 15 minutos ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 1050 mg / m³ 8 horas.</p>
<p>Ingrediente patentado 8</p>	<p>ACGIH TLV (Estado Unidos, 3/2015). TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Formato: Fração Inalável NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 5 mg/m³ 10 horas. Formato: Névoa de metal: 10 mg/m³ 15 minutes. Forma: Névoa OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 5 mg/m³ 8 horas OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 5 mg / m³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 5 mg / m³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). Absorvido pela pele. TWA: 52 mg / m³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). STEL: 75 mg / m³ 15 minutos. STEL: 15 ppm 15 minutos. TWA: 50 mg / m³ 10 horas. TWA: 10 ppm 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 50 mg / m³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 50 mg / m³ 8 horas. STEL: 15 ppm 15 minutos. STEL: 75 mg / m³ 15 minutos ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 1050 mg / m³ 8 horas.</p>
<p>Ingrediente patentado 9</p>	<p>ACGIH TLV (Estado Unidos, 3/2015). TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Formato: Fração Inalável NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 5 mg/m³ 10 horas. Formato: Névoa de metal: 10 mg/m³ 15 minutes. Forma: Névoa OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 5 mg/m³ 8 horas OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 5 mg / m³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 5 mg / m³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). Absorvido pela pele. TWA: 52 mg / m³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). STEL: 75 mg / m³ 15 minutos. STEL: 15 ppm 15 minutos. TWA: 50 mg / m³ 10 horas. TWA: 10 ppm 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 50 mg / m³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 50 mg / m³ 8 horas. STEL: 15 ppm 15 minutos. STEL: 75 mg / m³ 15 minutos ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 1050 mg / m³ 8 horas.</p>

<p>Ingrediente patentado 13</p>	<p>TWA: 200 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 1050 mg / m³ 10 horas. TWA: 200 ppm 10 horas. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 200 ppm 8 horas. TWA: 1050 mg / m³ 8 horas ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 20 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). STEL: 545 mg / m³ 15 minutos. STEL: 125 ppm 15 minutos. TWA: 435 mg / m³ 10 horas. TWA: 100 ppm 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 435 mg / m³ 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 435 mg / m³ 8 horas. STEL: 125 ppm 15 minutos. STEL: 545 mg / m³ 15 minutos ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). Absorvido pela pele. STEL: 8 mg / m³ 15 minutos. STEL: 2,5 ppm 15 minutos. TWA: 1,6 mg / m³ 8 horas. TWA: 0,5 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). STEL: 1 ppm 15 minutos. TWA: 0,1 ppm 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). STEL: 5 ppm 15 minutos. TWA: 1 ppm 8 horas OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 2/2013). AMP: 50 ppm 10 minutos. CEIL: 25 ppm TWA: 10 ppm 8 horas. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 1 ppm 8 horas STEL: 5 ppm 15 minutos.</p>
<p>Ingrediente patentado 12</p>	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). Absorvido pela pele. STEL: 8 mg / m³ 15 minutos. STEL: 2,5 ppm 15 minutos. TWA: 1,6 mg / m³ 8 horas. TWA: 0,5 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). STEL: 1 ppm 15 minutos. TWA: 0,1 ppm 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). STEL: 5 ppm 15 minutos. TWA: 1 ppm 8 horas OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 2/2013). AMP: 50 ppm 10 minutos. CEIL: 25 ppm TWA: 10 ppm 8 horas. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 1 ppm 8 horas STEL: 5 ppm 15 minutos.</p>
<p>Ingrediente patentado 11</p>	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). Absorvido pela pele. TWA: 50 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 180 mg / m³ 10 horas. TWA: 50 ppm 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 1800 mg / m³ 8 horas. TWA: 500 ppm 8 horas. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 50 ppm 8 horas.</p>

<p>Ingrediente patenteado 10</p>	<p>TWA: 180 mg / m³ 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). STEL: 560 mg / m³ 15 minutos. STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 375 mg / m³ 10 horas. TWA: 100 ppm 10 horas. OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 2/2013). AMP: 500 ppm 10 minutos. CEIL: 300 ppm TWA: 200 ppm 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 20 ppm 8 horas. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 375 mg / m³ 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 560 mg / m³ 15 minutos.</p>
----------------------------------	--

Controles de engenharia apropriados: Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça, gás, vapor ou névoa, use recintos de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter a contaminantes transportados pelo ar abaixo de qualquer limite recomendado ou estatutário.

Controles de exposição ambiental: Emissões de ventilação ou equipamentos de processo de trabalho devem ser verificados para garantir que estão em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental.

Medidas de proteção individual

Medidas de higiene: Lavar bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o lavatório e no final do período de trabalho. Técnicas apropriadas deve ser usado para remover roupas potencialmente contaminadas. Lave a roupa contaminada antes de reutilizar. Assegure-se de que as estações de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos do local da estação de trabalho.

Protecção ocular / facial: óculos de segurança que cumpram uma norma aprovada devem ser utilizados quando a avaliação indica que isso é necessário para evitar a exposição a respingos de líquidos, névoas, gases ou poeiras. E se contato é possível, a seguinte protecção deve ser usada, a menos que a avaliação indique uma grau de protecção: óculos de segurança com protecções laterais.

Protecção da pele

Protecção das mãos: As luvas resistentes a produtos químicos, impermeáveis, que cumpram uma norma aprovada devem ser sempre usado ao manusear produtos químicos, se uma avaliação de risco indicar que isso é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante da luva, verifique durante o uso que as luvas ainda estão mantendo suas propriedades

protetoras. Deve-se notar que o tempo para a descoberta de qualquer material de luva pode ser diferente para diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, constituídas por várias substâncias, o tempo de proteção das luvas não pode ser estimado com precisão.

Proteção do corpo: Equipamentos de proteção individual para o corpo devem ser selecionados com base na tarefa a ser realizada e os riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manusear este produto.

Outra proteção para a pele: Calçados apropriados e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionados com base na tarefa a ser executada e os riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manusear este produto.

Proteção respiratória: Use um respirador de ar devidamente instalado, purificador de ar ou norma aprovada, se uma avaliação de risco indicar que isso é necessário. A seleção do respirador deve ser baseada níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguros do respirador selecionado.

Seção 9 Propriedades Químicas e Físicas

Aparência

Estado físico	Líquido
Cor	Azul claro
Odor	Nenhum
Limiar de odor	N / D
pH	7,1 a 9,1 [conc. (% p / p): 100%]
Ponto de fusão	N / D
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	Taça fechada:> 93 ° C (> 199.4 ° F)
Taxa de evaporação	N / D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N / D
Explosivo inferior e superior	N / D
(Limites Inflamáveis	
Pressão de vapor	N / D
Densidade do vapor	N / D

Densidade relativa	N / D
Solubilidade	Leve
Coeficiente de partição: n- octanol / água	N / D
Temperatura de autoignição	N / D
temperatura de decomposição	N / D
Viscosidade	N / D
Volatilidade	N / D

Seção 10 Estabilidade e Reatividade

Reatividade

Não há dados de testes específicos relacionados à reatividade disponível para este produto ou seus ingredientes.

Estabilidade química

O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas

Sob condições normais de armazenamento e uso, reações perigosas não ocorrerão.

Condições a se evitar

Nenhum dado específico.

Materiais incompatíveis

Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.

Produtos de decomposição perigosos

Sob condições normais de armazenamento e uso, os produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos.

Seção 11 Informações Toxicológicas

Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do produto/ ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
Ingrediente patenteado 7	Vapor de inalação LC50	Rato	8500 mg/m ³	4 horas
Querosene	LD50 Oral	Rato	>6 g/kg	-
		Rato	15 g / kg	-
2,2', 2' '- nitrilotrietanol Ingrediente patenteado 8	LD50 Oral	Rato	7.39 g/kg	-
	LD50 Dermal	Coelho	> 20 g / kg	-
Ingrediente patenteado 9	LD50 Oral	Rato	490 mg/kg	-
		Rato	3200 ppm	-
Ingrediente patenteado 13	Gás de inalação LC50 Vapor de Inalação LC50	Rato	17000 mg / m ³	4 horas
		Coelho	> 5000 mg / kg	4 horas
Ingrediente patenteado 12	LD50 Dermal	Rato	3500 mg / kg	-
		Rato	930 mg / kg	-
Ingrediente patenteado 11	LD50 Oral	Rato	48000 ppm	-
		Rato	15840 mg / kg	4 horas
Ingrediente patenteado 10	Gás de inalação LC50. LD50 Oral Vapor de Inalação LC50	Rato	49 g / m ³	4 horas
		Rato	636 mg / kg	-
1,2-Benzisotiazol-3 (2H) -ona	LD50 Oral	Rato	1020 mg / kg	-

Irritação / Corrosão

Nome do Produto/ ingrediente	Resultado	Espécies	Ponto	Exposição	Exposiçã o
Ingrediente patenteado 5	Olhos - irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
		Coelho	-	100 ppm	-
Querosene	Olhos - irritante suave	Humano	-	500 mg	-
		Coelho	-	24 horas 100%	-
	Pele - irritante severo	Coelho	-	0,5 ml	-
		Coelho	-	10 mg	-
2,2', 2' '- nitrilotrietanol	Pele - irritante moderado	Coelho	-	20 mg	-
		Coelho	-	72 horas 15 mg	-
	Olhos - irritante suave	Coelho	-	Intermitente	-
		Coelho	-	50%	-
Ingrediente patenteado 8	Pele - irritante suave	Humano	-	24 horas 560 mg	-
		Rato	-	495 mg	-
	Pele - irritante severo	Coelho	-	24 horas 0,05 ml	-
		Coelho	-	24 horas 250 µL	-
Ingrediente patenteado 9	Pele - irritante moderado	Coelho	-	96 horas 300 µL	-
		Porco	-	500 mg	-
	Pele - irritante severo	Rato	-	24 horas 15 mg	-
		Coelho	-	88 mg	-
Ingrediente patenteado 13	Olhos - irritante severo	Coelho	-	24 horas 20 mg	-
	Pele - irritante suave	Coelho	-	24 horas 2 mg	-
	Olhos - irritante moderado	Coelho	-	8 horas 60 µL	-
Ingrediente patenteado 12	Pele - irritante moderado	Coelho	-	24 horas 15 mg	-
		Coelho	-	10 mg	-
Ingrediente patenteado 11	Pele - irritante severo	Coelho	-	0,5 minutos 100 mg	-
		Coelho	-	24 horas 20 mg	-
Ingrediente patenteado 10	Pele - irritante suave	Rato	-	870 µg	-
		Coelho	-	24 horas 2 mg	-
	Olhos - irritante suave	Coelho	-	24 horas 250 µL	-
		Coelho	-	435 mg	-
				500 mg	-

1,2-Benzisotiazol-3 (2H) -ona	Pele - irritante moderado	Coelho	-	48 horas 5%	-
	Olhos - irritante suave	Coelho	-		-
	Olhos - irritante severo	Coelho	-		-
	Pele - irritante suave	Porco	-		-
	Pele - irritante suave	Coelho	-		-
	Pele - irritante moderado	Coelho	-		-
	Pele - irritante suave	Humano	-		-

Sensibilização: Não há dados disponíveis

Classificação de Carcinogenicidade

Nome do produto/ ingrediente	OSHA	IARC	NTP	ACGIH	EPA	NIOSH
Querosene	-	3	-	A3	-	-
Óleos parafínicos (petróleo), luz desparafinada	-	-	-	A4	-	-
Destilados de (petróleo), tratados com hidrogênio parafínico pesado	-	-	-	-	-	-
2,2', 2'' - nitrilotrietanol	-	3	-	-	-	-
Ingrediente Patenteado 8	-	2B	Razoavelmente antecipado para ser um carcinogênico humano	A3	-	Nenhum
Ingrediente Patenteado 13	-	2B	-	A3	-	Nenhum
Cumene	-	2B	Razoavelmente antecipado para ser um carcinogênico humano	-	-	-
Ingrediente Patenteado 13	+	1	Conhecido por ser um carcinogênico humano.	A1	-	+

Toxicidade para órgãos- alvo específicos (exposição única)

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos Alvo
Ingrediente patenteado 7	Categoria 3	Não aplicável	Efeitos narcóticos
Ingrediente patenteado 9	Categoria 3	Não aplicável	Irritação do trato respiratório e efeitos narcóticos
Ingrediente patenteado 11	Categoria 3	Não aplicável	Efeitos narcóticos
Ingrediente patenteado 10	Categoria 3	Não aplicável	Efeitos narcóticos
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Categoria 3	Não aplicável	Irritação do trato respiratório

Toxicidade para órgãos–alvo específicos (exposição repetida)

Nome	Categoria	Rota de Exposição	Órgãos alvo
Ingrediente patenteado 6	Categoria 1	Não determinado	Sistema nervoso central (CNS)
Ingrediente patenteado 12	Categoria 1	Não determinado	Não determinado
Ingrediente patenteado 11	Categoria 2	Não determinado	Não determinado
Ingrediente patenteado 10	Categoria 2	Não determinado	Não determinado

Risco de Aspiração

Nome	Resultado
Ingrediente patenteado 7	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Ingrediente patenteado 6	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Ingrediente patenteado 5	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Querosene	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Ingrediente patenteado 9	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Ingrediente patenteado 12	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Ingrediente patenteado 11	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Ingrediente patenteado 10	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações sobre as possíveis rotas de exposição: Contato com a pele; contato visual; inalação; ingestão.

Efeitos agudos em potencial na saúde

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas:

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações esqueléticas.

Contacto com a pele Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações esqueléticas.

Ingestão Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações esqueléticas.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de exposição a curto e longo prazo

Exposição a curto prazo

Efeitos imediatos em potencial: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos potenciais retardados: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Exposição a longo prazo

Efeitos imediatos em potencial: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos potenciais retardados: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos crônicos em potencial na saúde

Geral: Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Carcinogenicidade: Pode causar câncer. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição.

Mutagenicidade: Pode causar defeitos genéticos.

Teratogenicidade: Suspeito de danificar o feto.

Efeitos no desenvolvimento: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade: Suspeito de afetar a fertilidade.

Medidas numéricas de toxicidade**Estimativas de toxicidade aguda**

Não há dados disponíveis.

Seção 12
Informações Ecológicas

Toxicidade:

Nome do produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
2', 2''- nitrilotrietanol	EC50 agudo 609,98 mg/L água doce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia Neonato	48- Horas
	LC50 agudo 11800000 µg / l de água doce	Peixe - Pimephales promelas	96 - Horas
	NOEC crônico 16000 µg / L de água doce	Daphnia - Daphnia magna	21 - dias
Ingrediente patenteado 8	Agudo EC50 1600 µg / l de água doce	Daphnia - Daphnia magna Neonato	48 – Horas
	LC50 2350 µg / L Água Marinha Agudo LC50	Crustáceos - Palaemonetes pugio Fish	
Ingrediente patenteado 13	213 µg / l de água doce	Melanotaenia fluviatilis – larvas	96 – Horas
	Acute EC50 4600 µg/L Fresh water	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acute EC50 3600 µg/L Fresh water Acute	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 – Horas
	EC50 6530 µg/L Fresh water Acute EC50	Crustáceos Artemia sp. Dáfnia Nauplii Daphnia magna - Peixe Neonato	96 - Horas 72 - Horas

Ingrediente patenteado 13	2970 µg/L Água fresca	Oncorhynchus mykiss	96 - Horas
	Acute LC50 4200		
	µg/L Fresh water Acute	Algas Pseudokirchneriella	48- Horas
	EC50 29000 µg/L	subcapitata	
	Água doce Agudo EC50	Algas - Pseudokirchneriella	48 - Horas
	9230 µg / L Fresh	subcapitata	
	água LC50 Aguda 21000	Algas - Selenastrum sp.	96 - Horas
	µg / L Água Marinha	Daphnia - Daphnia magna -	
	LC50 agudo 5,28 ul / L	Neonato	
	Água doce Crônica	Crustáceos - Artemia salina -	21 - dias
NOEC 98 mg / L de água	Nauplii		
doce	Peixe - Oncorhynchus gorbusha		
NOEC crônico 1.5 a 5.4 ul /	- Fry		
L Água marinha	Daphnia - Daphnia magna	4 -semanas	
	Peixe - Morone saxatilis - Juvenil		
Ingrediente patenteado 11	LC50 agudo 113000 µg / L	(Caloura, Filhote, Desmame)	96 horas
	Água doce	Peixe - Oreochromis	
Ingrediente patenteado 10	EC50 agudo 12500 µg / l	mossambicus	
	de água doce	Algas - Pseudokirchneriella	72 horas
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	EC50 agudo 11600 µg / L	subcapitata	
	Água doce	Crustáceos - Gammarus	48 horas
1,2-Benzisotiazol-3 (2H) -ona	CE50 agudo 6000 µg / L	pseudolimnaeus - adulto	
	Água doce	Daphnia - Daphnia magna -	48 horas
	LC50 agudo 5500 µg / l de	Juvenil	
	água doce	(Caloura, Filhote, Desmame)	96 horas
	NOEC crônico 1000 µg / L	Peixe - Oncorhynchus kisutch -	
	Água doce	Fry	
	EC50 agudo 0,18 ppm de	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	LC50 agudo 0,07 ppm de	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	EC50 agudo 97 ppb Água	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas
	doce	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	LC50 aguda > 10 mg / l de		
	água doce		
	LC50 agudo 167 ppb Água		
	doce		

Persistência e degradabilidade Não há dados disponíveis. Potencial bioacumulativo

Produto ou nome do ingrediente	Log Pow	BCF	Potencial
Ingrediente patenteado 7	-	10 a 2500	Alto
Ingrediente patenteado 5	3,16 a 7,06	-	Alto
2,2', 2' '- nitrilotrietanol	-1	<3,9	baixo
Ingrediente patenteado 8	3.4	36,5 a 168	baixo
Ingrediente patenteado 9	5,65	105	baixo

Ingrediente patenteado 13	3,6	-	baixo
Ingrediente patenteado 12	2,13	11	baixo
Ingrediente patenteado 11	4	501.187	Alto
Ingrediente patenteado 10	2,73	90	baixo

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo / Água (KOC): Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13 Considerações Sobre Descarte

Métodos de eliminação: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Disposição deste produto, as soluções e quaisquer subprodutos devem cumprir os requisitos das normas ambientais proteção e legislação de eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades regionais locais. Descarte de excedente e produtos não recicláveis através de uma empresa licenciada de eliminação de resíduos. Resíduos não devem ser descartados não tratada para o esgoto, a menos que esteja totalmente em conformidade com os requisitos de todas as autoridades com jurisdição.

Embalagens de resíduos devem ser recicladas. A incineração ou o aterro só devem ser considerados quando a reciclagem é não é viável. Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura. Cuidados devem ser tomados quando manuseio de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou enxaguados. Recipientes ou forros vazios podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do material derramado e do escoamento e entre em contato com o solo, cursos de água, drenos e esgotos.

Seção 14 Informações de Transporte

As descrições de envio multimodais são fornecidas para fins informativos e não consideram o contêiner tamanhos. A presença de uma descrição de envio para um determinado modo de transporte (oceânico, aéreo, etc.) não indicam que o produto é embalado adequadamente para esse modo de transporte. Todas as embalagens devem ser revistas para adequação antes do envio, e a conformidade com os regulamentos aplicáveis é da exclusiva responsabilidade a pessoa que oferece o produto para transporte.

US DOT

Número da ONU / ID:

UN1950

Nome de expedição adequado: Aerosols

Classe de perigo:

2,1

Grupo de Embalagem:

Nenhum

Exceções:

Pode ser enviado como uma quantidade limitada ou mercadoria de consumo

Riscos Ambientais: Não

Transporte a granel:

Não aplicável.

Precauções especiais:

ERG # 126 (sem subrisco tóxico para remessas domésticas (MeOH))

IMO / IMDG

Número da ONU / ID:

UN1950

Nome de expedição adequado: Aerosols

Classe de perigo:

2,1

Grupo de Embalagem:

Nenhum

Exceções:

Pode ser enviado como uma quantidade limitada

Riscos Ambientais: Não

Transporte a granel:

Não aplicável

Precauções especiais:

EmS FD, SU

Número de ID / ONU da **ICAO / IATA** : UN1950

Nome de expedição adequado: Aerosol

Classe de risco: 2,1

Grupo de Embalagem:

Nenhum

Exceções:

Pode ser enviado como uma quantidade limitada

Riscos Ambientais: Não

Transporte a granel:

Não aplicável

Precauções especiais:

PROIBIDO PARA TRANSPORTE AÉREO

Canadá

Número da ONU / ID: UN1950 (**TDG**)

Nome de expedição adequado: Aerosol

Classe de perigo:2,1
Grupo de Embalagem:
Nenhum
Exceções:
Nenhum
Riscos Ambientais: Não
Transporte a granel:
Não aplicável
Precauções especiais:
ERG # 126

Precauções especiais para o usuário:

Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em contêineres fechados, seguros e na posição vertical.

Garanta que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: Não disponível

Seção 15
Informações Regulamentares

Regulamentos federais dos EUA:

Regras finais do ensaio TSCA 4 (a) : Ingrediente patenteado 9

TSCA 8 (a) PAIR : Ingrediente patenteado 8; Ingrediente patenteado 9

TSCA 8 (a) CDR isento / isenção parcial : não determinado

Precursor da lista de controle de comércio : 2,2', 2' - Nitriolotriethanol

Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) : Não determinado.

Lei da Água Limpa (CWA) 307 : Ingrediente patenteado 8; Ingrediente patenteado 13; Ingrediente proprietário 12; Ingrediente patenteado 10

Ação da água limpa (CWA) 311 : ingrediente patenteado 8; Ingrediente patenteado 13; Xileno; Proprietary ingrediente 12; Ingrediente patenteado 10

Lei do Ar Limpo, Seção 112 (b) Poluentes Perigosos ao Ar (HAPs): Não listado

Seção 602 Substâncias da Classe I da Lei do Ar Limpo: Não listado

Substâncias da Classe 602 Classe II da Lei do Ar Limpo: Não listadas

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals): Não listado

SARA 302/304

Composição / informação nos ingredientes

Nenhum produto foi encontrado.

SARA 304 RQ: Não aplicável.

SARA 311/312

Classificação: Perigo para a saúde imediato (agudo)

As notificações do SARA 313 não devem ser separadas da SDS nem de qualquer cópia e redistribuição da SDS. incluirá a cópia e a redistribuição do aviso anexado às cópias da ficha de dados de redistribuído.

Regulamentos Estaduais

Massachusetts

Os seguintes componentes estão listados: 2,2', 2' '- Nitrilotriethanol; Glicerol; Óleos de parafina (petróleo), luz desparafinada catalítica; Querosene; Ingrediente patenteado 5

Nova York

Os seguintes componentes estão listados: Ingrediente patenteado 8; Proprietary ingrediente 13; Ingrediente proprietário 12; Cumene

Nova Jersey

Os seguintes componentes estão listados: 2,2', 2' '- Nitrilotriethanol; Glicerol; Destilados (petróleo), parafínico pesado tratado com hidrogénio; Óleos de parafina (petróleo), catalíticos luz desparafinada; Querosene; Ingrediente patenteado 8; Ingrediente patenteado 13; Ingrediente proprietário 12; Cumene; Ingrediente patenteado 5

Pensilvânia

Os seguintes componentes estão listados: 2,2', 2' '- Nitrilotriethanol; Glicerol; Querosene; Ingrediente patenteado 8; Ingrediente patenteado 13; Ingrediente proprietário 12; Cumene; Ingrediente patenteado 5

Califórnia Prop. 65

AVISO: Este produto contém um produto químico conhecido no estado da Califórnia por causar câncer.

AVISO: Este produto contém menos de 1% de um produto químico conhecido no Estado da Califórnia por causar defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos.

Acreditamos que todas as informações fornecidas são precisas. É oferecido de boa fé, mas sem garantia. Desde a condições de uso estão além do nosso controle, o usuário assume toda a responsabilidade e risco. O fornecedor se isenta de todas as garantias explícitas ou implícitas de comerciabilidade ou adequação a um uso específico, em relação ao produto ou às informações aqui fornecidas, exceto quanto à conformação a especificações. Todas as informações aqui contidas são baseadas em dados obtidos de fabricantes e / ou fontes técnicas reconhecidas. Enquanto a informação é considerada precisa, nós não fazemos representações quanto à sua precisão ou suficiência. As condições de uso estão além do nosso controle e, portanto, os usuários são responsáveis por verificar os dados sob suas próprias condições operacionais para determinar se produto é adequado para os seus fins específicos e assume todos os riscos de utilização, manuseamento e eliminação do produto. Os usuários também assumem todos os riscos em relação à publicação, uso ou confiança sobre, informação contida aqui. Esta informação refere-se apenas ao produto aqui designado, e não se refere à sua utilização em combinação com qualquer outro material ou processo.

ABREVIATURAS:

NG = "NÃO É DADO"

BT = "ENTRE"

<= "MENOS QUE"

> = "MAIOR DO QUE"

ND = não determinado

NA = Não Aplicável