

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 1 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Seção 1: Identificação**Identificação do produto:** Ultra Coolant**Outras maneiras de identificação:** Dados não disponíveis.

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Poliglicóis podem ser formulados para adoção em numerosas aplicações industriais, tais como fluidos hidráulicos, quelantes, lubrificantes de compressores e sistemas de refrigeração, fluidos de transmissão de calor, lubrificantes de máquinas, insumos de solda, lubrificantes metalúrgicos, acabamento têxtil etc.

Detalhes do fornecedor:**Empresa:** Ingersoll Rand Comércio e Serviços de Maq. E Equip. Ind. Ltda.**Endereço:** Alameda Caiapós, 311- Barueri/SP**CEP:** 06.460-110**Telefone:** (11) 4280-6713**Número do telefone de Emergência:** 0800 942 1988**Seção 2: Identificação de Perigos**

Classificação da substância/mistura: Este produto foi classificado de acordo com ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2 Sistema de Classificação de Perigo.

Toxicidade à reprodução – Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução:**Palavras advertência:** Atenção.**Pictograma:****Frase de perigo:**

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 2 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Frase de precaução:**Prevenção:**

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.

Resposta à emergência:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Destinação Final:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos: dados não disponíveis.**Seção 3: Composição e Informação sobre os Ingredientes****Substância/Mistura:** Mistura**Componentes Químicos:** Poliglicóis**Substâncias que contribuam para o Perigo**

Nome do Ingrediente Perigoso	Concentração	Nº CAS
Éter monobutílico de prolipropilenoglicol	> 65,0 - < 70,0 %	9003-13-8
Éster de poliol sintético	> 25,0 - < 30,0 %	Não disponível
Benzenamina, N-fenil, produtos de reação Com 2,4,4-trimetilpenteno	> 3,0 < 7,0 %	68411-46-1
Bário dinonil-naftaleno sulfonato	< 0,5 %	25619-56-1

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros**Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros:****- Inalação:** Deslocar a pessoa para o ar puro; se houver efeitos, consultar um médico.**- Contato com a pele:** Lavar a pele com água abundante.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 3 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

- **Contato com os olhos:** Irrigar muito bem os olhos com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato passados os primeiros 1-2 minutos e continuar irrigando durante alguns minutos mais. Se houver efeitos, consultar um médico, de preferência um oftalmologista.

- **Ingestão:** Não é necessário tratamento médico de emergência.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

Seção 5: Medidas de Combate a Incêndio**Meios de extinção:**

Apropriado: Água nebulizada ou “spray” fino. Extintores de incêndio de pó químico seco. Extintores de gás carbônico. Espuma. São preferidas as espumas resistentes a álcool (tipo ATC). As espumas sintéticas de uso geral (incluindo AFFF) ou espumas de proteína podem funcionar, mas serão menos eficazes.

Impróprio: Não usar água em jato sólido. Pode espalhar o fogo.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Durante um incêndio, o fumo pode conter o material original além dos produtos de combustão de composição diversa que podem ser tóxicos e/ou irritantes. Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a: Óxidos de nitrogênio. Monóxido de Carbono. Dióxido de carbono.

Perigos incomuns de incêndio e explosão:

O recipiente pode sofrer ruptura devido à geração de gases numa situação de incêndio. A aplicação direta de um jato d'água em líquidos quentes pode gerar vapor de forma violenta ou sua erupção.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Procedimentos de Combate ao incêndio: Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área de riscos e impeça a entrada desnecessária. Utilize água nebulizada para resfriar recipientes expostos ao fogo e às zonas afetadas pelo incêndio até que o fogo e o perigo de reignição estejam extintos. Combata o incêndio de local protegido ou a uma distância segura. Considere o uso de mangueiras controladas a distância. Retirar imediatamente todo pessoal da zona em caso de som proveniente do dispositivo de alívio ou descoloração do recipiente. Não use um jato pleno de água. Pode alastrar o fogo. Mova o container da área de fogo se isso puder ser feito sem perigo. Para proteger pessoal e minimizar danos, os líquidos inflamados podem ser removidos através de lavagem com água.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 4 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas). Evite o contato com esse material em operações de combate a incêndio. Se o contato for provável, adote vestimenta de bombeiros integral a prova de agentes químicos com máscara autônoma. Se roupa de bombeiro não estiver disponível, use roupa integral a prova de agentes químicos com máscara autônoma e combata o incêndio a distância. Se o equipamento de proteção pessoal não estiver disponível ou não puder ser usado, combater o incêndio de um local protegido ou de uma distância segura.

Seção 6: Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

— **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FDS.

— **Para o pessoal do serviço de emergência:** Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. As proteções individuais recomendadas na seção 8 da FDS devem ser usadas.

Precauções ao meio ambiente: O material flutuará na água. Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea. Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Conter o material derramado se possível. Recolher em recipientes adequados e devidamente rotulados. Consultar Seção 13 para informação adicional.

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Não requer precauções especiais. Não use nitrito de sódio ou outros agentes nitrogenantes em formulações contendo este produto: Nitroamina suspeita de causar câncer. Os derrames destes materiais orgânicos em isolamentos fibrosos quentes podem levar à redução da temperatura de autoignição, o que pode resultar em uma combustão espontânea.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Utilize os seguintes materiais para armazenar: Aço inoxidável 316. Aço carbono. Recipiente de vidro revestido Polipropileno. Container revestido de polietileno. Aço inoxidável. Teflon. Este material pode amolecer e extrair certos revestimentos e pinturas superficiais. Use o produto logo após sua abertura. Armazene fechado no container original. As embalagens fechadas do material armazenado além do prazo de validade recomendado devem ser retestados contra as especificações de venda antes do uso. Informação adicional sobre o armazenamento deste produto poderá ser obtida contatando o serviço de vendas ou de assistência ao cliente. Prazo de validade: 5 anos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 5 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Seção 8: Controle de Exposição e Proteção Individual**Parâmetros de controle:****Limites de exposição ocupacional:**

Componente	Regulamentação	Tipo de lista	Valor/Notação
Bário dinonil-naftaleno sulfonato	ACGIH	TWA	0,5 mg/m ³ , Bário

Medidas de controle de engenharia: Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

Medidas de proteção pessoal:

— **Proteção dos olhos/face:** Utilize óculos de segurança (com proteções laterais).

— **Proteção da pele:** Para proteção das mãos: Usar luvas quimicamente resistentes a este material quando houver a possibilidade de um contato prolongado ou frequentemente repellido. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Borracha de butila. Polietileno clorado. Polietileno. Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Entre os exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem-se: Borracha natural ("látex"). Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitríca" ou "NBR"). Álcool polivinílico ("PVA"). Policloreto de vinila ("PVC" ou "VINIL").

— **Proteção respiratória:** Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco. Não deve ser necessária proteção respiratória para a maioria das condições; entretanto, utilize um respirador com purificador de ar aprovado se algum desconforto for sentido. Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: Filtro para vapores orgânicos.

— **Perigos térmicos:** Não há informações disponíveis.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas**Estado físico:** Líquido.**Cor:** Marrom.**Odor:** fraco.**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não aplicável a líquidos.**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** > 200 °C calculado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 6 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Inflamabilidade: Não aplicável a líquidos.**Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:** Dados não disponíveis.**Ponto de fulgor:** 210 °C ASTM D 93.**Temperatura de autoignição:** 388 °C ASTM E659.**Temperatura de decomposição:** Dados não disponíveis.**pH:** 8 - 10 ASTM E70 (16% em água/metanol, 1:10).**Viscosidade cinemática:** 49,7 - 56,4 cSt @ 37,8 °C ASTM D 445.**Solubilidade:** < 0,1 % em 20 °C medido.**Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor de log):** Dados não disponíveis.**Pressão de vapor:** < 0,01 mmHg @ 20 °C ASTM E1719.**Densidade e/ou densidade relativa:** 0,9901 25°C ASTM D891.**Densidade relativa do vapor:** Dados não disponíveis.**Características da partícula:** Não aplicável.**Seção 10: Estabilidade e Reatividade****Reatividade:** Não há dados disponíveis.**Estabilidade química:** Termicamente estável a temperaturas típicas de utilização.**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas.**Condições a serem evitadas:** A exposição a temperaturas elevadas pode provocar a decomposição do produto. A geração de gases durante a decomposição pode causar pressão em sistemas fechados.**Materiais / substâncias incompatíveis:** Evitar o contato com: Ácidos fortes. Bases fortes. Oxidantes fortes.**Produtos perigosos da decomposição:** Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais. Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a: Aldeídos, álcoois, éteres, hidrocarbonetos, cetona e ácidos orgânicos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 7 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Seção 11: Informações Toxicológicas**Informações sobre as possíveis rotas de exposição**

Ingestão, Inalação, Contato com a pele, Contato com os olhos.

Toxicidade aguda (representa exposições a curto prazo com efeitos imediatos - nenhum efeito crônico / retardado conhecido a menos que indicado de outra forma)

Critérios de avaliação final de toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade aguda – Oral**Informações para o produto:**

Toxicidade muito reduzida se for ingerido. Não se prevê a ocorrência de efeitos nocivos devido à ingestão de pequenas quantidades.

Baseado no teste do produto:

DL50, Rato, macho, > 5.000 mg/kg.

Informação para componentes:**Éter monobutílico do polipropilenoglicol**

DL50, Rato, macho, 9.610 mg/kg.

Éster de poliol sintético

Toxicidade muito reduzida se for ingerido. Pequenas quantidades ingeridas acidentalmente como consequência de operações normais de manuseio são improváveis de causar lesões; ingerir quantidades maiores, no entanto, pode causar lesões graves, inclusive a morte.

O DL50 por ingestão de uma única dose oral não foi determinado.

Para material similar DL50, Rato, > 2.000 mg/kg.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno

DL50, Rato, masculino e feminino, > 5.000 mg/kg.

Bário dinonil-naftaleno sulfonato

Para material similar DL50, Rato, 1.750 mg/kg.

Toxicidade aguda - Dérmica:**Informações para o produto:**

É pouco provável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 8 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Baseado no teste do produto:

DL50, Coelho, > 2.000 mg/kg Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Informação para componentes:**Éter monobutílico do polipropilenoglicol**

DL50, Coelho, 19.780 mg/kg.

Éster de poliol sintético

A dose letal DL50 de absorção por via cutânea não foi determinada.

Para material similar DL50, Rato, > 2.000 mg/kg.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno

DL50, Rato, masculino e feminino, > 2.000 mg/kg Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Bário dinonil-naftaleno sulfonato

Para material similar DL50, Rato, > 10.000 mg/kg.

Toxicidade aguda – Inalação**Informações para o produto:**

A exposição ao vapor em temperatura ambiente é mínima devido à baixa volatilidade; é improvável que uma única exposição seja perigosa. Para irritação respiratória e efeitos narcóticos: Nenhuma informação relevante encontrada. Como produto, o LC50 não foi determinado.

Informação para componentes:**Éter monobutílico do polipropilenoglicol**

Para material similar Rato, 8 h, não ocorreram mortes após exposição à atmosfera saturada.

Éster de poliol sintético

O LC50 não foi determinado. Para material similar CL50, Rato, 4 h, Névoa, 5.100 mg/L.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno

O LC50 não foi determinado.

Bário dinonil-naftaleno sulfonato

CL50, Rato, 1 h, pó/névoa, > 21 mg/L Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Corrosão/irritação da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 9 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Informações para o produto:**Baseado no teste do produto:**

Basicamente, um breve contato não irrita a pele.

O contato repetido pode causar forte irritação na pele com vermelhidão no local e desconforto.

Informação para componentes:**Éter monobutílico do polipropilenoglicol**

Contato prolongado pode provocar irritação da pele com vermelhidão local.

Éster de poliol sintético

Para material similar, basicamente não irrita a pele.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno

O contato curto pode provocar irritação da pele com rubor local.

Bário dinonil-naftaleno sulfonato

O contato curto pode provocar irritação da pele com rubor local. O contato prolongado pode causar irritação moderada da pele com vermelhidão no local

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:**Baseado no teste do produto:**

Pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária. É pouco provável a ocorrência de lesões na córnea.

Informação para componentes:**Éter monobutílico do polipropilenoglicol**

Pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária. É pouco provável a ocorrência de lesões na córnea.

Éster de poliol sintético

Para material similar, pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno

Essencialmente não irritante para os olhos.

Bário dinonil-naftaleno sulfonato

Pode causar irritação severa nos olhos. Pode causar lesão da córnea.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 10 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Sensibilização respiratória ou da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informação para componentes:**Éter monobutílico do polipropilenoglicol**

Para sensibilização da pele. Nenhuma informação relevante encontrada.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

Éster de poliol sintético

Para material similar, não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno

Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

Bário dinonil-naftaleno sulfonato

Tem causado reações alérgicas na pele quando ensaiado em porquinhos da índia.

Não causou reações alérgicas quando testado em seres humanos.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Única Exposição)

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

Informação para componentes:**Éter monobutílico do polipropilenoglicol**

Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Éster de poliol sintético

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 11 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno

Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

Bário dinonil-naftaleno sulfonato

Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Toxicidade crônica (representa exposições a longo prazo com doses repetidas, resultando em efeitos crônicos / retardados - não são conhecidos efeitos imediatos, salvo indicação em contrário)

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Exposição Repetida)

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

Informação para componentes:**Éter monobutílico do polipropilenoglicol**

Baseado nas informações disponíveis, as exposições repetitivas a pequenas quantidades do produto não devem causar efeitos adversos significativos.

Éster de poliol sintético

Para o material similar com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno

Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Bário dinonil-naftaleno sulfonato

Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 12 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Informação para componentes:**Éter monobutílico do polipropilenoglicol**

Nenhuma informação relevante encontrada.

Éster de poliol sintético

Para material similar in vitro os estudos de mutagenicidade foram negativos.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno

Para material similar os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos. Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

Bário dinonil-naftaleno sulfonato

Para material similar os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

Informação para componentes:**Éter monobutílico do polipropilenoglicol**

Nenhuma informação relevante encontrada.

Éster de poliol sintético

Nenhuma informação relevante encontrada.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno

Nenhuma informação relevante encontrada.

Bário dinonil-naftaleno sulfonato

Nenhuma informação relevante encontrada.

Teratogenicidade

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

Informação para componentes:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 13 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Éter monobutílico do polipropilenoglicol

Nenhuma informação relevante encontrada.

Éster de poliol sintético

Nenhuma informação relevante encontrada.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno

Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

Bário dinonil-naftaleno sulfonato

Para material similar não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

Toxicidade à reprodução

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

Informação para componentes:**Éter monobutílico do polipropilenoglicol**

Nenhuma informação relevante encontrada.

Éster de poliol sintético

Para material similar em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno

Nos estudos com animais, tem interferido na fertilidade.

Bário dinonil-naftaleno sulfonato

Para material similar em estudos de animais, não interferiu com a reprodução

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 14 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Informações para o produto:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Informação para componentes:**Éter monobutílico do polipropilenoglicol**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Éster de poliol sintético

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Bário dinonil-naftaleno sulfonato

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Seção 12: Informações Ecológicas**Ecotoxicidade**

Toxicidade aguda para peixes.

O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50/EL50/LL50 > 100mg/l nas espécies mais sensíveis.

LL50, *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris), Ensaio estático, 96 h, > 100mg/L, Guias do Teste OECD 203 ou equivalente.

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.

EL50, *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia), Ensaio estático, 48 h, > 100 mg/L, Guias do Teste OECD 202 ou equivalente.

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade: O material está prontamente biodegradável. Passou o teste (s) OECD para biodegradabilidade em OECD teste (s) para biodegradabilidade inerente.

Intervalo de 10 dias: Não aplicável.

Biodegradação: 83%

Duração de exposição: 29 d.

Método: Guias do teste OECD 301A ou equivalente.

Intervalo de 10 dias: Não aplicável.

Biodegradação: 81%

Duração de exposição: 28 d.

Método: Guias do teste OECD 302B ou equivalente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 15 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Demanda Teórica de Oxigênio: 2,37mg/mg.

Demanda Biológica de Oxigênio (DBO).

Tempo de incubação DBO

5 d 5%

10 d 8%

20 d 10%

28 d 31%

Potencial bioacumulativo

Nenhum dado disponível para esse produto.

Mobilidade no solo

Nenhum dado disponível para esse produto.

Outros efeitos adversos

Não foram encontrados dados específicos relevantes para a avaliação.

Seção 13: Considerações sobre Destinação Final**Métodos recomendados para a destinação final:**

Produto: Não descarregar em esgotos, no solo ou em qualquer corpo d'água. Todas as práticas de eliminação devem estar de acordo com todas as leis e regulamentos local, estadual/municipal e federal. Os regulamentos podem variar de acordo com a localidade. A característica do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. COMO SEU FORNECEDOR, NÃO TEMOS O CONTROLE SOBRE AS PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO OU DOS PROCESSOS DE MANUFATURA DE OUTROS MANUSEANDO OU UTILIZANDO O MATERIAL. AS INFORMAÇÕES AQUI APRESENTADAS REFEREM-SE APENAS AO PRODUTO ENVIADO EM SUA CONDIÇÃO PREVISTA, CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO 1 DA FDS: Usos identificados. PARA PRODUTO NÃO UTILIZADO OU NÃO CONTAMINADO, a opção preferida inclui o envio a um local licenciado e permitido para: Reciclador. Recuperador. Incinerador ou outro dispositivo de destruição térmica.

Embalagem usada:

Os recipientes vazios devem ser reciclados ou dispostos através de uma unidade aprovada de gerenciamento de resíduos. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. Não reutilize os recipientes para nenhum fim.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 16 de 16

Produto: Ultra Coolant

Atualizada em: 21/03/24

Revisão: 07

Seção 14: Informações sobre Transporte**Regulamentações nacionais e internacionais****Terrestre:** Não regulamentado para o transporte terrestre.**Hidroviário:** Não regulamentado para o transporte hidroviário de acordo com as normas da IMO.**Aéreo:** Produto não regulamentado para o transporte aéreo de acordo com as normas da IATA.**Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):****Número ONU:** Não aplicável.**Nome apropriado para embarque:** Não aplicável.**Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver:** Não aplicável.**Número de risco:** Não aplicável.**Grupo de embalagem:** Não aplicável.**Perigo ao meio ambiente:** Não aplicável.**Seção 15: Informações sobre Regulamentações****Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições. A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo.

Seção 16: Outras Informações**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores**

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe nessa tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras por ele reunidas. Por tais razões a Ingersoll Rand não assume qualquer responsabilidade de perdas danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.