

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Oil Red DB

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	: Oil Red DB
Código interno	: IFS0952
System code	: Não disponível.
Fornecedor	: Innospec Fuel Specialties LLC 8310 South Valley Highway Suite 350 Englewood CO, 80112 USA
Informações Contato	: 1-800-441-9547
Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS	: sdsinfo@innospecinc.com
NON-emergency enquiries	: corporatecommunications@innospecinc.com
Telefone para emergências	

In USA, Canada and North America, 24 hour / 7 day emergency information for our product is provided by the CHEMTREC® Emergency Call Center based in the USA

Informação do país	: Telefone para emergências
USA, Canada, Puerto Rico, Virgin Islands	: +1 800 424 9300
In case of difficulties, or for ships at sea	: +1 703 527 3887

In Europe, Middle East, Africa, Asia Pacific and South America 24 hour / 7 day emergency response for our products is provided by the NCEC CARECHEM 24 global network




The main regional centres are listed here in Section 1.

Other local contact numbers for specific language support in Asia Pacific are listed in Section 16

Informação do país	: Telefone para emergências	Localização
South America (all countries)	: +1 215 207 0061	Philadelphia USA
Brasil	: +55 11 3197 5891	Brasil
México	: +52 555 004 8763	México
Europe (all countries) Middle East, Africa (French, Portuguese, English)	: +44 (0) 1235 239 670	London, UK
Middle East, Africa (Arabic, French, English)	: +44 (0) 1235 239 671	Lebanon
Asia Pacific (all countries except China)	: +65 3158 1074	Singapore
China	: +86 10 5100 3039	Beijing China

Seção 2. Identificação de perigos

- Posição na OSHA/HCA** : Este material é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigo da OSHA (29 CFR 1910.1200).
- Classificação da substância ou mistura** : LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
 CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B
 CARCINOGENICIDADE - Categoria 2
- Elementos GHS do rótulo**
- Pictogramas de perigo** : 
- Palavra de advertência** : Atenção
- Frases de perigo** : H226 - Líquido e vapores inflamáveis.
 H302 + H332 - Nocivo se for ingerido ou se for inalado.
 H315 + H320 - Provoca irritação na pele e nos olhos.
 H351 - Suspeito de provocar câncer.
- Frases 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.
 P281 - Use equipamento de proteção individual apropriado.
 P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.
 P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.
 P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.
 P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
 P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
 P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
 P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P261 - Evite inalar o vapor.
 P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
 P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- Resposta à emergência** : P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
 P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico, se sentir indisposição.
 P301 + P312 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico, se sentir indisposição. Enxágue a boca.
 P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
 P302 + P352 + P362-2 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada.
 P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
 P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato,

Seção 2. Identificação de perigos

	remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Armazenamento	: P405 - Armazene em local fechado à chave. P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco.
Disposição	: P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Perigos, Não Classificados de Outra Maneira	: Nenhum Conhecido.
Órgãos atingidos	: Contém material que pode causar danos aos seguintes órgãos: sangue, rins, o sistema nervoso, fígado, trato gastrointestinal, via respiratória superior, pele, Sistema Nervoso Central (SNC), ouvidos, olho, cristalino ou córnea.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
2-naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar"-me derivs.	60 - 100	92257-31-3
Xylene	10 - 40	1330-20-7
Etilbenzeno	5 - 20	100-41-4

Qualquer concentração mostrada num intervalo, será para proteger a confidencialidade ou devido a variação do lote.

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
Inalação	: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Data de lançamento/Data da revisão : 2016-11-28

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
- Ingestão** : Remover a dentadura, se houver. Lave a boca com água. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.
- Inalação** : Nocivo se inalado.
- Contato com a pele** : Provoca irritação à pele.
- Ingestão** : Nocivo se ingerido. Irritante para a boca, a garganta e o estômago.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Ingestão** : Não há dados específicos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar jato de água.
- Perigos específicos que se originam do produto químico** : Líquido e vapores inflamáveis. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão.
- Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
- Ações de proteção especiais para os bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
- Ponto de fulgor** : Taça fechada: >28°C (>82.4°F)

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** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhuma chama, fumaça ou chamas na área de perigo. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
- Precauções ao meio ambiente** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- Medidas de protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas de alimetação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene em uma área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (consulte seção 10). Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Xylene	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 100 ppm, 0 vezes por turno, 8 horas. TWA: 434 mg/m³, 0 vezes por turno, 8 horas. STEL: 150 ppm, 0 vezes por turno, 15 minutos. STEL: 651 mg/m³, 0 vezes por turno, 15 minutos.</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 100 ppm, 0 vezes por turno, 8 horas. TWA: 435 mg/m³, 0 vezes por turno, 8 horas. STEL: 150 ppm, 0 vezes por turno, 15 minutos. STEL: 655 mg/m³, 0 vezes por turno, 15 minutos.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 100 ppm, 0 vezes por turno, 8 horas. TWA: 435 mg/m³, 0 vezes por turno, 8 horas.</p>
Etilbenzeno	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 20 ppm, 0 vezes por turno, 8 horas.</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 100 ppm, 0 vezes por turno, 8 horas. TWA: 435 mg/m³, 0 vezes por turno, 8 horas. STEL: 125 ppm, 0 vezes por turno, 15 minutos. STEL: 545 mg/m³, 0 vezes por turno, 15 minutos.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 100 ppm, 0 vezes por turno, 10 horas. TWA: 435 mg/m³, 0 vezes por turno, 10 horas. STEL: 125 ppm, 0 vezes por turno, 15 minutos. STEL: 545 mg/m³, 0 vezes por turno, 15 minutos.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 100 ppm, 0 vezes por turno, 8 horas. TWA: 435 mg/m³, 0 vezes por turno, 8 horas.</p>

Medidas de controle de engenharia

- : Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

Controle de exposição ambiental

- : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Vermelho. [Escuro]
- Odor** : Aromático.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Ponto de fusão** : Não disponível.
- Ponto de ebulição** : 137°C (278.6°F)
- Ponto de fulgor** : Taça fechada: >28°C (>82.4°F)
- Taxa de evaporação** : Máximo valor conhecido: 0.84 (Etilbenzeno) Média ponderada: 0.79comparado com acetato de butilo
- Inflamabilidade (sólido; gás)** : Não disponível.
- Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior** : Faixa mais elevada conhecida: Inferior: 1% Superior: 7% (xileno)
- Pressão de vapor** : Máximo valor conhecido: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (a 20°C) (Etilbenzeno). Média ponderada: 0.89 kPa (6.68 mm Hg) (a 20°C)
- Densidade de vapor** : Máximo valor conhecido: 3.7 (Ar = 1) (xileno). Média ponderada: 3.7 (Ar = 1)

Data de lançamento/Data da revisão : 2016-11-28

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Densidade	: 0.99 g/cm ³
Gravidade específica	: Não disponível.
Densidade	: 8.33 lbs/gal
Solubilidade	: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria, água quente.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: Não disponível.
Temperatura de autoignição	: O mais baixo valor conhecido: 431.85 a 459.85°C (809.3 a 859.7°F) (Etilbenzeno).
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.
Materiais incompatíveis	: Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
Produtos perigosos da decomposição	: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Espécie	Resultado	Dose
xileno	-	Coelho	LD50 Dérmico	4320 mg/kg -
	-	Rato	LD50 Oral	4300 mg/kg -
	-	Camundongo	LC50 Inalação Vapor	35500 mg/ 2 horas m ³
	-	Coelho	LC50 Inalação Vapor	4000 ppm 4 horas
Etilbenzeno	-	Coelho	LD50 Dérmico	>5000 mg/ - kg

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Não disponível.

Irritação/corrosão

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Espécie	Resultado
xileno	-	Coelho	Olhos - Forte irritação -
	-	Rato	Pele - Levemente irritante -
Etilbenzeno	-	Coelho	Pele - Irritação moderada -
	-	Coelho	Olhos - Forte irritação -
	-	Coelho	Pele - Levemente irritante -

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Não disponível.

Carcinogenicidade

Classificação

Nome do Produto/ Ingrediente	OSHA (Lei de Saúde e Segurança Ocupacional)	IARC	NTP
Xylene	-	3	-
Etilbenzeno	-	2B	-

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Teratogenicidade

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Nome	Resultado
Xylene	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Xilene Etilbenzeno	Agudo. LC50 3.3 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. EC50 4600 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 3600 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo. EC50 7.2 mg/l	Algas	48 horas
	Agudo. EC50 2.93 mg/l	Daphnia	48 horas
	Agudo. LC50 4.2 mg/l	Peixe	96 horas
	Crônico NOEC <1000 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
Crônico NOEC 6800 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas	

Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Xilene	-	-	Facilmente
Etilbenzeno	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo




Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Xilene	3.12 a 3.2	8.1 a 25.9	baixa
Etilbenzeno	3.1	-	baixa

Seção 13. Considerações sobre destinação final

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Seção 14. Informações sobre transporte

	Classificação dos DOT	IMDG	IATA
Número ONU	UN1307	UN1307	UN1307
Denominação da ONU apropriada para o embarque	Xylenes solução. Poluente marítimo (2-naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-me derivs.) RQ (xileno, Etilbenzeno)	XYLENES solution. Marine pollutant (2-naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-me derivs.)	Xylenes solution
Classe(s) de risco para o transporte	3 	3 	3 
Grupo de embalagem	III	III	III
Perigo ao meio ambiente	Sim.	Yes.	No.
Informações adicionais	<p>A marca de poluente marinho não é exigida quando transportado por hidrovias interiores em tamanhos contendo ≤5 L ou ≤5 kg, ou por rodovia, ferrovia ou via aérea interna em tamanhos não granel.</p> <p>Quantidade reportável 434.78 libras. / 197.39 kg [52.672 Gal (galão) / 199.39 l] As embalagens embarcadas em quantidades menores de produto do que as quantidades de notificação obrigatória não estão sujeitas aos requisitos da RQ (notificação obrigatória) de transporte.</p> <p>Quantidade limitada Sim.</p> <p>Instruções para embalagem Avião de passageiros Limitação de quantidade: 60 L</p> <p>Avião de Cargo Limitação de quantidade: 220 L</p> <p>Disposições Especiais B1, IB3, T2, TP1</p>	<p>The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p>Emergency schedules (EmS) F-E, S-D</p> <p>Special provisions 223</p>	<p>The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p> <p>Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355</p> <p>Cargo Aircraft OnlyQuantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366</p> <p>Limited Quantities - Passenger AircraftQuantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344</p> <p>Special provisions A3</p>

Seção 14. Informações sobre transporte

Precauções especiais para o usuário : Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Federais dos E.U.A : Not applicable.

Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Ação da água limpa (CWA) 307: Etilbenzeno

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Classificado

SARA 302/304

Composição e informações sobre os ingredientes

Nenhum produto foi encontrado.

SARA 311/312

Classificação : Riscos de incêndio
Risco de Saúde Imediato (Agudo)
Risco de Saúde Retardado (Crônico)

Composição e informações sobre os ingredientes

Nome	%	Riscos de incêndio	Liberação Súbita de Pressão	Reativo	Risco de Saúde Imediato (Agudo)	Risco de Saúde Retardado (Crônico)
2-naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo) phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar"-me derivs.	60 - 100	Não.	Não.	Não.	Não.	Sim.
Xylene	15 - 30	Sim.	Não.	Não.	Sim.	Não.
Etilbenzeno	4.99 - 9.99	Sim.	Não.	Não.	Sim.	Sim.

SARA 313

	Nome do produto	Número de registro CAS	%
Formulário R - Exigências regulamentais	xileno Etilbenzeno	1330-20-7 100-41-4	15 - 30 4.99 - 9.99
Notificação do fornecedor	xileno Etilbenzeno	1330-20-7 100-41-4	15 - 30 4.99 - 9.99

SARA 313 As notificações não devem ser separadas do FISPQ e qualquer reprodução e redistribuição do FISPQ deverão incluir uma nota informativa anexada as cópias do FISPQ e subseqüentemente redistribuídas.

Regulamentos Estaduais

Massachusetts : Os seguintes componentes estão listados: XYLENE

Nova York : Os seguintes componentes estão listados: Xylene (mixed)

Data de lançamento/Data da revisão : 2016-11-28

Seção 15. Informações sobre regulamentações

- New Jersey** : Os seguintes componentes estão listados: XYLENES; BENZENE, DIMETHYL-
- Pennsylvania** : Os seguintes componentes estão listados: BENZENE, DIMETHYL-
- California Prop. 65** : **WARNING:** This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.

Nome do ingrediente	Câncer	Reprodutivo	Nenhum nível de risco significativo	Nível Máximo de Dosagem Aceitável	Contém : % ou ppm
Etilbenzeno	Sim.	Não.	41 microgram/dia (ingestão) 54 microgram/dia (inalação)	Não.	4.99 - 9.99

Listas internacionais

Inventário nacional

- Inventário da Austrália (AICS)** : Não determinado.
- Inventário Canadense** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Inventário Chines (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China)** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Inventário Europeu** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes)** : Não determinado.
- Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Inventário das Filipinas (PICCS = Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas)** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Inventário da Coreia (KECI = Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coreia)** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Lista de designações e notificações de substâncias químicas de Formosa (Taiwan Chemical Substance Inventory - TCSI, Taiwan)** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b)** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Our REACH (pre-) registrations DO NOT cover the following:

- The manufacture of these products by our company outside the EU unless covered by the Only Representative provisions, and
 - The importation of these products into Europe by other companies. Re-importation by other companies is not covered by our (pre-) registrations
- Customers and other third parties importing and/or re-importing our products into Europe will need either:
- Their own (pre-) registration for substances contained in the imported product, or constituent monomers (imported above 1 tonne per year and >2% by weight) in the case of imported polymers, or
 - In the case of importation only, to make use of the "Only Representative" provisions, if available.

Seção 16. Outras informações

Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos

Saúde *	2
Inflamabilidade	3
Perigos físicos	0

Data de lançamento/Data da revisão : 2016-11-28

Seção 16. Outras informações

Cuidado: as classificações do HMIS® estão baseadas em uma escala de 0 a 4, com o 0 representando perigo ou risco mínimos e o 4 representando perigo ou risco significativos. Embora as classificações do HMIS® não precisem constar de FISPQs (Ficha de informações de segurança para produtos químicos) sob a norma 29 CFR 1910.1200, o autor pode fornecê-las. As classificações do HMIS® devem ser usadas com um programa HMIS® totalmente implementado. HMIS® é uma marca registrada da NPCA (Associação Nacional de Tintas e Revestimentos). Os materiais do HMIS® podem ser adquiridos exclusivamente de J.J. Keller (800) 327-6868. O cliente é responsável pela determinação do código PPE (Equipamento de Proteção Pessoal) para este material.

Agência Nacional de Proteção contra Incêndio - NFPA



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

Classificação de acordo com a diretiva 67/548/CEE [DSD] ou Classificação de acordo com a diretiva 1999/45/CE [DPD]

Frases relativas ao risco : R10- Inflamável.
R40- Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R20/21- Nocivo por inalação e em contato com a pele.
R36/38- Irritante para os olhos e pele.
R50- Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases relativas à segurança : S36/37- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.
S61- Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Passado histórico

Data de impressão : 2016-11-28

Data de lançamento/Data da revisão : 2016-11-28

Data da edição anterior : 2016-11-22

Versão : 1.02

Significado das abreviaturas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
UN = Nações Unidas

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Data de lançamento/Data da revisão : 2016-11-28

Seção 16. Outras informações

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.