



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CORALIT ULTRA RESISTENCIA ALTO BRILHO VERMELHO

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto : CORALIT ULTRA RESISTENCIA ALTO BRILHO VERMELHO

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

| Usos identificados |
|--------------------|
| Consumer use |

| Advertência contra o uso |
|--------------------------|
| None |

Uso do produto : Tinta a base de solvente para uso interior e exterior.

Detalhes do fornecedor

Akzo Nobel Ltda - Paints & Coatings
Fábrica 1 - Av. Papa João XXIII, 2100
Vila Carlina - Mauá - São Paulo - Brasil
CEP: 09370-901
Fábrica 2 - Av. Getúlio Vargas, 7230 - km 12 -
Bloco A
Bairro Curado - Recife - Pernambuco - Brasil
CEP: 50950-000
Tel.: 0800 011 7711
www.coral.com.br
www.akzonobel.com

Endereço eletrônico da pessoa responsável por este FDS : especialista.coral@concentrix.com

Número de telefone : CIATox (Centro de Informação e Assistência Toxicológica) 0800 014 8110

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2

Data de emissão/Data da revisão : 12-7-2024

Versão : 1

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior

1/15

AkzoNobel

Seção 2. Identificação de perigos

Ingredientes de toxicidade desconhecida : 0%

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida : 0%

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H226 - Líquido e vapores inflamáveis.
H315 - Provoca irritação à pele.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

- Geral** : P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
- Prevenção** : P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial.
P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P260 - Não inale o vapor.
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- Resposta à emergência** : P391 - Recolha o material derramado.
P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento médico.
P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- Armazenamento** : P405 - Armazene em local fechado à chave.
P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P235 - Mantenha em local fresco.
- Disposição** : P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura
Outras maneiras de identificação : Não disponível.

| Nome do ingrediente | % | Número de registro CAS |
|---|-----------|------------------------|
| destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio | ≥25 - ≤50 | 64742-47-8 |
| destilados (petróleo), de destilados de cracking e de stripping do steam-cracking de petróleo, fração C8-10 | ≤5 | 68477-39-4 |
| bis(2-etilhexanoato) de cálcio | <1 | 136-51-6 |
| butanona-oxima | ≤0.3 | 96-29-7 |
| ácido neodecanóico, sal de cobalto | ≤0.3 | 27253-31-2 |
| ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio | ≤0.3 | 22464-99-9 |
| IPBC | <0.1 | 55406-53-6 |

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 que ainda estejam 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-a-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.
- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. 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** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Contato com a pele** : Provoca irritação à pele.
- Ingestão** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem
inconsciência
- 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 tóxicos 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 que ainda estejam 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-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

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. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. 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. Este material é tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

- Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos/óxidos metálicos
- Medidas 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.

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. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. 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). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

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 empresa autorizada no controle do resíduo.
- 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 empresa autorizada no controle do resíduo. 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 proteção** : Utilizar equipamento de proteção 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 respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. 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 antifaíscantes. 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 proteção antes de entrar em áreas de alimentação. 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 no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. 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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

| Nome do ingrediente | Limites de Exposição |
|--|--|
| destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio | ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [Kerosene] Absorvido pela pele. TWA: 200 mg/m ³ , (as total hydrocarbon vapor) 8 horas. |
| ácido neodecanóico, sal de cobalto | ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [cobalt and inorganic compounds] Pele de sensibilizador. Inalação de sensibilizador. TWA: 0.02 mg/m ³ , (as Co) 8 horas. |
| ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio | ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [Zirconium and compounds] Observações: as Zr STEL: 10 mg/m ³ , (as Zr) 15 minutos. TWA: 5 mg/m ³ , (as Zr) 8 horas. |

- 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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

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 ser 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. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

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 deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve 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 : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso. Wear a respirator conforming to EN140 with type A/P2 filter or better.
Lixar, cortar com maçarico e/ou soldar a película de tinta seca irá liberar poeira e/ou fumos perigosos. Sempre que possível lixar ou nivelar a úmido. Se não for possível evitar exposição ao produto por meio de ventilação ou exaustão local, usar máscaras de proteção adequadas.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

Estado físico : Líquido.
Cor : Vermelho.
Odor : Característico.
Limite de odor : Não disponível.
pH : Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de fusão/ponto de congelamento : Não disponível.

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 90°C (194°F)

Ponto de fulgor : Vaso fechada: 37°C (98.6°F)

Taxa de evaporação : Não disponível.

Inflamabilidade : Não disponível.

Limite inferior/superior de explosividade/inflamabilidade : Faixa mais elevada conhecida: Inferior: 0.6% Superior: 5.5% (destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio)

Pressão de vapor :

| Nome do ingrediente | Pressão do vapor a 20 °C | | |
|--|--------------------------|--------------|----------|
| | mm Hg | kPa | Método |
| destilados (petróleo), de destilados de cracking e de stripping do steam-cracking de petróleo, fracção C8-10 | 6.78 | 0.9 | OECD 104 |
| destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio | 0.23 a 0.45 | 0.031 a 0.06 | |
| 1-(4-metil-2-nitrofenilazo)-2-naftol | 0 | 0 | |

Densidade relativa do vapor : Não disponível.

Densidade : 0.963 g/cm³

Solubilidade(s) :

| Meio | Resultado |
|-----------|-----------------------------|
| água fria | Não solúvel [OECD (TG 105)] |

Coefficiente de partição – n-octanol/água : Não aplicável.

Temperatura de autoignição :

| Nome do ingrediente | °C | °F |
|--|------|-------|
| destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio | >220 | >428 |
| destilados (petróleo), de destilados de cracking e de stripping do steam-cracking de petróleo, fracção C8-10 | 401 | 753.8 |

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Viscosidade : Cinemática (temperatura ambiente): 685 mm²/s (685 cSt)
Cinemática (40°C (104°F)): 201 mm²/s (201 cSt)

Características da partícula

Tamanho de partícula médio : Não aplicável.

Percentage of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm : 0

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.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

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 | Resultado | Espécie | Dose | Exposição |
|--|----------------------|------------|------------|-----------|
| IPBC ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio butanona-oxima | LD50 Oral | Rato | 1470 mg/kg | - |
| | LD50 Dérmico | Coelho | >5 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rato | >5 g/kg | - |
| | LD50 Dérmico | Coelho | 200 uL/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Camundongo | 200 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Camundongo | 1 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rato | 930 mg/kg | - |
| | LD50 Subcutâneo | Camundongo | 2700 mg/kg | - |
| | LD50 Subcutâneo | Rato | 2702 mg/kg | - |

Irritação/corrosão

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécie | Pontuação | Exposição | Observação |
|---------------------------------|-------------------------|---------|-----------|-----------|------------|
| butanona-oxima | Olhos - Forte irritação | Coelho | - | 100 UI | - |

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Classificação

| Nome do Produto/Ingrediente | IARC |
|------------------------------------|------|
| ácido neodecanóico, sal de cobalto | 2B |

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Teratogenicidade

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

| Nome | Categoria | Rota de exposição | Órgãos alvos |
|--|----------------------------|-------------------|---|
| destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio | Categoria 3 | - | Efeitos narcóticos |
| butanona-oxima | Categoria 1 Categoria 3 | - | via respiratória superior Efeitos narcóticos |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

| Nome | Categoria | Rota de exposição | Órgãos alvos |
|------------------------------------|-------------|-------------------|------------------------|
| butanona-oxima | Categoria 2 | - | Sistema Sangüíneo |
| ácido neodecanóico, sal de cobalto | Categoria 1 | oral | trato gastrointestinal |
| IPBC | Categoria 1 | - | laringe |

Perigo por aspiração

| Nome | Resultado |
|--|------------------------------------|
| destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio | PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |
| destilados (petróleo), de destilados de cracking e de stripping do steam-cracking de petróleo, fracção C8-10 | PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Contato com a pele** : Provoca irritação à pele.
- Ingestão** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem
inconsciência
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Ingestão** : Não há dados específicos.

Efeitos imediatos ou tardios e efeitos crônicos da exposição curta ou prolongada

Exposição de curta duração

Data de emissão/Data da revisão : 12-7-2024

Versão : 1

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior

10/15

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Não disponível.

Geral : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

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

Mutagenecidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade à reprodução : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

| Nome do Produto/Ingrediente | Oral (mg/kg) | Dérmico (mg/kg) | Inalação (gases) (ppm) | Inalação (vapores) (mg/l) | Inalação (poeiras e névoas) (mg/l) |
|------------------------------------|--------------|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| bis(2-etilhexanoato) de cálcio | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| butanona-oxima | 100 | 1100 | N/A | N/A | N/A |
| ácido neodecanóico, sal de cobalto | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| IPBC | 500 | N/A | N/A | N/A | 0.5 |

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado | Espécie | Exposição |
|--|-------------------------------------|---|-----------|
| destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio | Agudo. LC50 5900 µg/l Água fresca | Peixe - Lepomis macrochirus | 4 dias |
| | Agudo. LC50 2200 µg/l Água fresca | Peixe - Lepomis macrochirus | 4 dias |
| | Agudo. LC50 2400 µg/l Água fresca | Peixe - Oncorhynchus mykiss | 4 dias |
| | Agudo. LC50 2600 µg/l Água fresca | Peixe - Oncorhynchus mykiss | 4 dias |
| | Agudo. LC50 2900 µg/l Água fresca | Peixe - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| butanona-oxima | Agudo. LC50 843000 µg/l Água fresca | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| IPBC | Agudo. EC50 956 ppb Água fresca | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. EC50 0.16 ppm Água fresca | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. LC50 500 ppb Água fresca | Crustáceos - Hyalella azteca | 48 horas |
| | Agudo. LC50 2920 ppb Água marinha | Crustáceos - Neomysis mercedis - Adulto | 48 horas |
| | Agudo. LC50 40 ppb Água fresca | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. LC50 95 ppb Água marinha | Peixe - Oncorhynchus kisutch - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 96 horas |
| | Agudo. LC50 100 ppb Água fresca | Peixe - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 96 horas |
| | Agudo. LC50 72 ppb Água fresca | Peixe - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo. LC50 67 ppb Água fresca | Peixe - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo. LC50 67 µg/l Água fresca | Peixe - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| Crônico NOEC 8.4 ppb | Peixe - Pimephales promelas | 35 dias | |

Seção 12. Informações ecológicas

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

| Nome do Produto/ Ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|---|--------------------|-----------|-----------|
| destilados (petróleo), de destilados de cracking e de stripping do steam-cracking de petróleo, fração C8-10 | 2.8 a 6.5 | 99 a 5780 | alta |
| bis(2-etilhexanoato) de cálcio | - | 2.96 | baixa |
| butanona-oxima | 0.63 | 2.5 a 5.8 | baixa |
| ácido neodecanóico, sal de cobalto | - | 15600 | alta |
| ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio | - | 2.96 | baixa |

Mobilidade no solo





Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. 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

| | Rodoviário - ANTT | Marítimo - IMDG | Aéreo - IATA |
|--|--|--|--|
| Número ONU | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| Denominação da ONU apropriada para o embarque | TINTA | TINTA | PAINT |
| Classe(s) de risco para o transporte | 3  | 3   | 3  |

Data de emissão/Data da revisão : 12-7-2024

Versão : 1

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

12/15

Seção 14. Informações sobre transporte

| | | | |
|-------------------------|--|---|--|
| Grupo de embalagem | III | III | III |
| Perigo ao meio ambiente | Sim. Não é necessária a marca de substância ambientalmente perigosa. | Marine Pollutant(s): nafta (petróleo), leve tratada com hidrogênio, nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

Informações adicionais

- Brasil** : **Número de risco** 30
- IMDG** : **Programas de emergência** F-E, _S-E_
Isenção de líquido viscoso Este líquido viscoso de classe 3, que também é ambientalmente perigoso, não está sujeito à regulamentação de embalagens até 5 l, desde que as embalagens atendam às disposições gerais 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8 de acordo com a 2.3.2.5.
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
- Precauções especiais para o usuário** : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.
- Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO** : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Lista de inventário

- Austrália** : Não determinado.
- Canadá** : Pelo menos um componente não está listado.
- China** : Não determinado.
- União Econômica Eurasiática** : **Inventário da Federação Russa:** Não determinado.
- Japão** : **Inventário do Japão (CSCL):** Não determinado.
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
- Nova Zelândia** : Não determinado.
- Filipinas** : Não determinado.
- República da Coreia** : Não determinado.
- Taiwan** : Não determinado.
- Tailândia** : Não determinado.
- Turquia** : Não determinado.
- Estados Unidos** : Não determinado.
- Vietnam** : Não determinado.

Regulamentos nacionais

- Norma ABNT NBR 14725.
Norma Regulamentadora Nº 26.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de impressão : 18-7-2024

Data de emissão/ Data da revisão : 12-7-2024

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior

Versão : 1

Unique ID : 4E8F22E7220C1EDF908E73CCEF53C1DF

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 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
- N/A = Não disponível
- SGG = Grupo de segregação
- UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

| Classificação | Justificativa |
|--|---|
| LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 | Com base em dados de teste Método de cálculo |
| PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2 | Método de cálculo Método de cálculo |

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

Observação ao Leitor

NOTIFICAÇÃO IMPORTANTE: A informação deste documento é baseada no nosso atual conhecimento e nas leis em vigor. Qualquer usuário que faz uso do produto para outra finalidade que não aquela especificamente recomendada no boletim técnico, sem antes obter nossa confirmação por escrito da adequabilidade do produto para a finalidade pretendida, assume o risco deste procedimento. O usuário é sempre responsável por adotar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais. Sempre leia a Ficha com Dados de Segurança do Material e o Boletim Técnico para este produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto (nesta Ficha com Dados de Segurança ou em outro documento) estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento atual, mas não temos controle sobre a qualidade ou as condições do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Entretanto, a menos que especificamente atestado por nós de outro modo, não aceitamos qualquer tipo de responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou prejuízo proveniente de sua utilização. Todos os produtos fornecidos e as recomendações estabelecidas estão sujeitos aos nossos requisitos padrões e condições de venda. O usuário deve requerer uma cópia deste documento e revê-la cuidadosamente. O conteúdo desta Ficha com Dados de Segurança está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa experiência e política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta Ficha com Dados de Segurança está atualizada antes de utilizar o produto.

Nomes comerciais mencionados nesta Ficha com Dados de Segurança são marcas registradas licenciadas ou pertencentes a Akzo Nobel.

Seção 16. Outras informações