



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

WANDEPOXY ESMALTE BRANCO

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto : WANDEPOXY ESMALTE BRANCO

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados
Consumer use
Advertência contra o uso
None

Uso do produto : Tinta dois componentes 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
TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1
SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3

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

Versão : 1

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

1/18

AkzoNobel

Seção 2. Identificação de perigos

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA
(Efeitos narcóticos) - Categoria 3

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Ingredientes de toxicidade desconhecida : 0%

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida : 0%

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H226 - Líquido e vapores inflamáveis.
H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
H315 - Provoca irritação à pele.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
H412 - Nocivo 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.
P261 - Evite inalar o vapor.
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Resposta à emergência : 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.
P301 + P310 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito.
P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico.
P305 + P351 + P338 + P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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.

Seção 2. Identificação de perigos

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
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin, 700 <mol weight < 1000	≥25 - ≤50	25068-38-6
Xileno	≥10	1330-20-7
Álcool n-butílico	≤7	71-36-3
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	≤7.5	64742-95-6
1,2,4-trimetilbenzeno	≤5	95-63-6
etiltolueno	≤4	25550-14-5
Etilbenzeno	≤3	100-41-4
mesitileno	≤3	108-67-8
propilidino-trimetanol	≤0.3	77-99-6
ciclohexanona	≤2.5	108-94-1
Cumeno	≤0.3	98-82-8

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 : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.

Inalação : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. 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. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

Contato com a pele : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave com água e sabão em abundância. 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. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Ingestão : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por 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 lesões oculares graves.

Inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Contato com a pele : Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Ingestão : Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejamento
vermelhidão

Inalação : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do trato respiratório
tosse

Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer a formação de bolhas

Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago
náusea ou vômito

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

Notas para o médico : No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

Tratamentos específicos : Sem tratamento específico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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 nocivo 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.

Perigosos produtos de decomposição térmica : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio
óxidos de enxôfre
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. Não respirar vapor ou névoa. 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".

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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.

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). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. 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. Armazene e use 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 antifaíscentes. 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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

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
Xileno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). [Xileno] LT: 340 mg/m ³ 8 horas. LT: 78 ppm 8 horas.
Álcool n-butílico	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele. Valor Teto: 115 mg/m ³ Valor Teto: 40 ppm
1,2,4-trimetilbenzeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). TWA: 10 ppm 8 horas.
Etilbenzeno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 340 mg/m ³ 8 horas. LT: 78 ppm 8 horas.
mesitileno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [trimethyl benzene, isomers] TWA: 123 mg/m ³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas.
ciclohexanona	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). Absorvido pela pele. TWA: 20 ppm 8 horas. STEL: 50 ppm 15 minutos.
Cumeno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele. LT: 190 mg/m ³ 8 horas. LT: 39 ppm 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.

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

Data de emissão/Data da revisão

: 12-7-2024

Versão : 1

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

7/18

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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 segurança química e/ou escudo facial. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial total.
- 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** : Branco.
- Odor** : Característico.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : Não aplicável.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento** : Não disponível.
- Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** : 119°C (246.2°F)
- Ponto de fulgor** : Vaso fechada: 37°C (98.6°F)

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Taxa de evaporação : Não disponível.
Inflamabilidade : Não disponível.
Limite inferior/superior de explosividade/ inflamabilidade : Faixa mais elevada conhecida: Inferior: 1.4% Superior: 11.3% (Álcool n-butílico)
Pressão de vapor :

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C		
	mm Hg	kPa	Método
Etilbenzeno	9.3	1.2	DIN EN 13016-2
Álcool n-butílico	<7.5	<1	
Xileno	6.7	0.89	

Densidade relativa do vapor : Não disponível.
Densidade : 1.274 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
ciclohexanona	420	788
Álcool n-butílico	355	671
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	280 a 470	536 a 878

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Viscosidade : Cinemática (temperatura ambiente): 235 mm²/s (235 cSt)
 Cinemática (40°C (104°F)): 20 mm²/s (20 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.

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.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

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
Xileno	LD50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-
	LD50 Subcutâneo	Rato	1700 mg/kg	-
Álcool n-butílico	LC50 Inalação Vapor	Rato	24000 mg/m ³	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	3400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	790 mg/kg	-
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	LD50 Oral	Rato	8400 mg/kg	-
1,2,4-trimetilbenzeno	LC50 Inalação Vapor	Rato	18000 mg/m ³	4 horas
	LD50 Oral	Rato	5 g/kg	-
Etilbenzeno	LC50 Inalação Gás.	Coelho	4000 ppm	4 horas
	LC50 Inalação Vapor	Camundongo	35500 mg/m ³	2 horas
	LC50 Inalação Vapor	Rato	55000 mg/m ³	2 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Coelho	17800 uL/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	2624 uL/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3500 mg/kg	-
mesitileno	LC50 Inalação Vapor	Rato	24000 mg/m ³	4 horas
	LD50 Oral	Camundongo	7000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5000 mg/kg	-
ciclohexanona	LC50 Inalação Gás.	Rato	8000 ppm	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	1 mL/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Porquinho da Índia	930 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	1230 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	1230 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Coelho	1540 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Coelho	1540 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rato	1130 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rato	1130 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1800 mg/kg	-

Seção 11. Informações toxicológicas

Cumeno	LC50 Inalação Vapor	Camundongo	15300 mg/m ³	2 horas
	LC50 Inalação Vapor	Camundongo	10 g/m ³	7 horas
	LC50 Inalação Vapor	Camundongo	10000 mg/m ³	7 horas
	LC50 Inalação Vapor	Rato	39000 mg/m ³	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	12300 uL/kg	-
	LD50 Oral	Camundongo	12750 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	2.9 g/kg	-
propilidino-trimetanol	LD50 Oral	Camundongo	13700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Camundongo	14000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	14100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	14000 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Xileno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 5 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Rato	-	8 horas 60 UI	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	100 %	-
Álcool n-butílico	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	0.005 MI	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1.62 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 2 mg	-
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 mg	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 100 UI	-
Etilbenzeno	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 15 mg	-
mesitileno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 mg	-
ciclohexanona	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	20 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 250 ug	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-

Seção 11. Informações toxicológicas

Cumeno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	86 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 10 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenecidade

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Classificação

Nome do Produto/Ingrediente	IARC
Xileno	3
Etilbenzeno	2B
ciclohexanona	3
Cumeno	2B

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Teratogenicidade

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Xileno	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Álcool n-butílico	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
1,2,4-trimetilbenzeno	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
etiltolueno	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
mesitileno	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Cumeno	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Etilbenzeno	Categoria 2	-	órgãos de audição

Perigo por aspiração

Nome	Resultado
Xileno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
etiltolueno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Etilbenzeno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Cumeno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Provoca lesões oculares graves.

Inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Contato com a pele : Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Ingestão : Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejamento
vermelhidão

Inalação : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do trato respiratório
tosse

Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer a formação de bolhas

Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago
náusea ou vômito

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

Exposição de curta duração

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 : Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

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

Seção 11. Informações toxicológicas

Mutagenicidade : 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)
Produto como fornecido	4848	8378	N/A	54.1	N/A
Xileno	N/A	1100	N/A	11	N/A
Álcool n-butílico	500	N/A	N/A	N/A	N/A
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,4-trimetilbenzeno	N/A	N/A	N/A	18	N/A
Etilbenzeno	N/A	N/A	N/A	11	N/A
ciclohexanona	500	1100	N/A	11	N/A

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Xileno	Agudo. EC50 90 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo. LC50 8.5 ppm Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 8500 µg/l Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo. LC50 16940 µg/l Água fresca	Peixe - Carassius auratus	96 horas
Álcool n-butílico	Agudo. LC50 15700 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 20870 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo. LC50 19000 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo. LC50 13400 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. EC50 1983 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 2300000 µg/l Água marinha	Peixe - Alburnus alburnus	96 horas
	Agudo. LC50 1910000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 1940000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 1730000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 17000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Cancer magister - Zoário	48 horas
1,2,4-trimetilbenzeno	Agudo. LC50 4910 µg/l Água marinha	Crustáceos - Elasmopus pecteniscrus - Adulto	48 horas
Etilbenzeno	Agudo. LC50 7720 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 22.4 mg/l Água fresca	Peixe - Tilapia zillii	96 horas
	Agudo. EC50 4600 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 5400 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas

Seção 12. Informações ecológicas

	Agudo. EC50 3600 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo. EC50 4900 µg/l Água marinha	Algas - Skeletonema costatum	72 horas
	Agudo. EC50 7700 µg/l Água marinha	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo. EC50 6.53 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. EC50 13.3 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. EC50 2.97 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. EC50 2.93 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 8.78 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. LC50 13.3 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. LC50 40000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Cancer magister - Zoário	48 horas
	Agudo. LC50 18.4 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 13.9 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 75000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 5100 µg/l Água marinha	Peixe - Menidia menidia	96 horas
	Agudo. LC50 4.3 ul/L Água marinha	Peixe - Morone saxatilis - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 4200 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 9090 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 9100 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
mesitileno	Agudo. LC50 13000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Cancer magister - Zoário	48 horas
	Agudo. LC50 12520 µg/l Água fresca	Peixe - Carassius auratus	96 horas
	Crônico NOEC 2 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Crônico NOEC 400 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
ciclohexanona	Agudo. EC50 32.9 mg/l Água fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii - Fase exponencial de crescimento	72 horas
	Agudo. LC50 630000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 527000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 732000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
Cumeno	Agudo. EC50 7.4 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. EC50 7.5 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. EC50 10.6 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. EC50 10.6 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. EC50 11.2 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 7.4 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. LC50 8 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. LC50 20.3 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna -	48 horas

Seção 12. Informações ecológicas

propilidino-trimetanol	Agudo. LC50 20.3 mg/l Água fresca	Neonato Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 2700 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 6320 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 5100 µg/l Água fresca	Peixe - Poecilia reticulata	96 horas
	Agudo. EC50 13000000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 14400000 µg/l Água marinha	Peixe - Cyprinodon variegatus	96 horas

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Xileno	3.12	8.1 a 25.9	baixa
Álcool n-butílico	1	-	baixa
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	-	10 a 2500	alta
1,2,4-trimetilbenzeno	3.63	243	baixa
Etilbenzeno	3.6	-	baixa
mesitileno	3.42	161	baixa
propilidino-trimetanol	-0.47	<1	baixa
ciclohexanona	0.86	-	baixa
Cumeno	3.55	35.48	baixa

Mobilidade no solo




Coeficiente 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 
Grupo de embalagem	III	III	III
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	No.

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 não está sujeito à regulamentação em embalagens de até 450 l, de acordo com 2.3.2.5.

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 N° 26.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de impressão : 12-7-2024

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

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior

Versão : 1

Unique ID : 4E8F22E7220C1EDF908E7376707B01DF

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 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3	Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	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.