

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

THINNER P2 THINNER

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto : THINNER P2 THINNER

SDS code : 15100000X

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados

Diluidor. Professional use Uso industrial

Advertência contra o uso

Todos os outros usos

Uso do produto : Thinner

Detalhes do fornecedor

MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole CS30098
09103 PAMIERS Cedex
France

Endereço eletrônico da pessoa responsável por este FISPQ : PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação) : +33 (0)5 34 01 34 01
+33 (0)5 61 60 23 30

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : Líquido e vapores inflamáveis.
Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução

Seção 2. Identificação de perigos

- Prevenção** : Mantenha afastado do calor, faíscas e superfícies quentes. Não fume. Utilize equipamentos elétricos, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão. Use ferramentas que não gerem faíscas. Tome precauções para evitar descargas estáticas. Evite inalar o vapor.
- Resposta à emergência** : EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- Armazenamento** : Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco.
- Disposição** : 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

| Nome do ingrediente | % | Número de registro CAS |
|----------------------------------|-----------|------------------------|
| acetato de butila | ≥50 - ≤75 | 123-86-4 |
| acetato de 2-etoxi-1-metiletilo | ≥10 - ≤25 | 54839-24-6 |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | ≥10 - ≤25 | 108-65-6 |
| ciclohexanona | ≥10 - ≤25 | 108-94-1 |

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 se ocorrer irritação.
- 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. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. 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 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 : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

Sinais/sintomas de exposição excessiva

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

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.

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
- 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).

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). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. 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 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 |
|---------------------|---|
| acetato de butila | ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 50 ppm 8 horas. |
| ciclohexanona | ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). Absorvido pela pele. Observações: Refers to Appendix A -- Carcinogens. ACGIH 2003 Adoption STEL: 50 ppm 15 minutos. TWA: 20 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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

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 segurança com proteções laterais.
- 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.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Incolor.
- Odor** : Característico.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento** : Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de fulgor** : Vaso fechada: 32°C
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido; gás)** : Não disponível.
- Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior** : Faixa mais elevada conhecida: Inferior: 1% Superior: 9.8% (acetato de 2-etoxi-1-metiletilo)
- Pressão de vapor** : Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

| | |
|--|--|
| Densidade de vapor | : Máximo valor conhecido: 4.6 (Ar = 1) (acetato de 1-metil-2-metoxietilo). Média ponderada: 3.48 (Ar = 1) |
| Densidade | : 0.915 g/cm ³ |
| Solubilidade(s) | : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria. |
| Coefficiente de partição – n-octanol/água | : Não disponível. |
| Temperatura de autoignição | : Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível. |
| Viscosidade | : Cinemática (temperatura ambiente): 0.11 cm ² /s Cinemática (40°C): 0.06 cm ² /s |

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 | Resultado | Espécie | Dose | Exposição | |
|---------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------|---------|
| acetato de butila | LC50 Inalação Gás. | Rato | 390 ppm | 4 horas | |
| | LC50 Inalação Vapor | Camundongo | 6 g/m ³ | 2 horas | |
| | LD50 Dérmico | Coelho | >17600 mg/kg | - | |
| | LD50 Intraperitoneal | Camundongo | 1230 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Porquinho da Índia | 4700 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Camundongo | 6 g/kg | - | |
| | LD50 Oral | Coelho | 3200 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Rato | 10768 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 | - | |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | | | |
|--|----------------------|------------|------------|---|
| | LD50 Intraperitoneal | Rato | 1130 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Camundongo | 1400 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rato | 1800 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rato | 1620 µL/kg | - |
| | LD50 Subcutâneo | Rato | 2170 mg/kg | - |

Irritação/corrosão

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécie | Pontuação | Exposição | Observação |
|--|---|------------------|-----------|-----------------|------------|
| acetato de butila ciclohexanona | Olhos - Irritação moderada | Coelho | - | 100 mg | - |
| | Pele - Irritação moderada | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Olhos - Forte irritação | Coelho | - | 24 horas 250 µg | - |
| | Olhos - Forte irritação Pele - Levemente irritante | Coelho Coelho | - - | 20 mg 500 mg | - - |

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Teratogenicidade

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

| Nome | Categoria | Rota de exposição | Órgãos alvos |
|----------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|
| acetato de butila | Categoria 3 | - | Efeitos narcóticos |
| acetato de 2-etoxi-1-metiletilo | Categoria 3 | - | Efeitos narcóticos |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | Categoria 3 | - | Efeitos narcóticos |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

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** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

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

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

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

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécie | Exposição |
|--|--------------------------------------|---|-----------|
| acetato de butila ciclohexanona | Agudo. LC50 32 mg/l Água marinha | Crustáceos - Artemia salina | 48 horas |
| | Agudo. LC50 100000 µg/l Água fresca | Peixe - Lepomis macrochirus | 96 horas |
| | Agudo. LC50 18000 µg/l Água fresca | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo. LC50 185000 µg/l Água marinha | Peixe - Menidia beryllina | 96 horas |
| | Agudo. LC50 62000 µg/l Água fresca | Peixe - Danio rerio | 96 horas |
| | 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 |

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Seção 12. Informações ecológicas

| Nome do Produto/ Ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|----------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| acetato de butila | 2.3 | - | baixa |
| acetato de 2-etoxi-1-metiletilo | 0.76 | - | baixa |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 1.2 | - | baixa |
| ciclohexanona | 0.86 | - | 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

| | Brasil | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|
| Número ONU | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| Denominação da ONU apropriada para o embarque | MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS | MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS | PAINT RELATED MATERIAL |
| 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_

Seção 14. Informações sobre transporte

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 | : Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| China | : Não determinado. |
| Europa | : Não determinado. |
| Japão | : Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): 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 | : Todos os componentes estão ativos ou isentos. |
| Vietnam | : Não determinado. |

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de impressão : 27 Outubro 2022

Data de emissão/ Data da revisão : 27 Outubro 2022

Data da edição anterior : 6 Outubro 2022

Versão : 2.01

Unique ID :

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

Seção 16. Outras informações

| Classificação | Justificativa |
|---|---|
| LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 | Com base em dados de teste Método de cálculo |

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

Observação ao Leitor

Somente para uso profissional.

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 de Informações do Material e o Boletim Técnico para este produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto (nesta ficha de informações 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 de informações está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa experiência e política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta ficha de informações está atualizada antes de utilizar o produto.

Nomes comerciais mencionados nesta ficha de informações são marcas registradas licenciadas ou pertencentes a Akzo Nobel.