

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Data da revisão
Versão : 2.24

: 04, Abr., 2023.

Página : 1/12

Elaborada conforme NCh2245

Seção 1. Identificação do produto químico e da empresa

Identificador GHS do produto : MACROPOXY 401 - CP. B
276900060

Usos identificados

Tinta ou material relacionado a tintas.

Advertência contra o uso

Qualquer uso não descrito na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos não é recomendado.

Nome do fornecedor : Sherwin Williams Chile S.A.
Endereço do fornecedor : Avenida La Divisa 0689, Comuna San Bernardo
Número de telefone do fornecedor : 600 200 1222

Telefone para emergências : En caso de emergencia química, derrame o incendio llame al CITUC Químico, Centro de Información para Emergencias Químicas del Hospital Clínico de la Pontificia Universidad Católica Chile, teléfono 56 - 22 - 247 3600.

Número de telefone para informações toxicológicas no Chile : En caso de intoxicación o ingesta accidental llame al CITUC, Centro de Información Toxicológica de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica, teléfono 22 635 38 00.

Endereço na internet do fornecedor : www.sherwin.cl

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação de acordo com NCh382 : Classe 3: Líquido inflamável, UN1263, III, TINTA

Pictograma de acordo com NCh2190 :



Classificação de acordo com GHS : LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 1B
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2

Etiqueta GHS :



Perigo

Data da revisão

: 04, Abr.,
2023.

Página

: 2/12

Versão : 2.24

Seção 2. Identificação de perigos

Líquido e vapores inflamáveis.

Provoca irritação à pele.

Provoca irritação ocular grave.

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

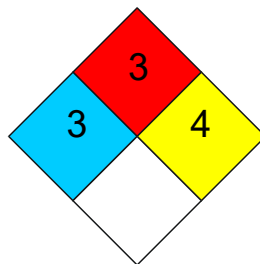
Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial ou proteção auditiva. Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Não inale o vapor. Lave cuidadosamente após o manuseio.

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Em caso de irritação cutânea: Procure atendimento médico. 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. Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.

Armazene em local fechado à chave.

Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Pictograma NFPA de acordo com NCh1411/4



Classificação específica : Não aplicável.

Pictograma específico : Não aplicável.

Frases de perigo : Líquido e vapores inflamáveis.
Provoca irritação à pele.
Provoca irritação ocular grave.
Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Frases específicas de perigo : Não disponível.

Outros perigos : Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição/ informações dos componentes

Substância/mistura : Mistura

No caso de uma mistura

Seção 3. Composição/ informações dos componentes

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
sílica cristalina	≥50 - ≤75	14808-60-7
Ftalato de di-2-etil-hexilo	≤10	117-81-7
Álcool sec-butílico	≤10	78-92-2
2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol	<3	90-72-2
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	<2.5	64742-95-6
Butilato Polímero uréia-formaldeído	≤3	68002-19-7

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

- Inalação** : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. 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. 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 de vigilância médica durante 48 horas.
- 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.
- 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.
- 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. 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.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde: Provoca irritação ocular grave.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Provoca irritação à pele.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos retardados previstos : Não disponível.

Sintomas e efeitos mais importantes

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea
- 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.
- Notas para o médico** : No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar de vigilância médica durante 48 horas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção adequados** : Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar jato de água.
- Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio
óxidos/óxidos metálicos
- 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.
- 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 a serem tomadas em caso de derrame acidental

Precauções pessoais : 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. Elimine fontes geradoras de faíscas, fumaça e chama na área de perigo. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Equipe de atendimento a emergência

Equipamentos 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.

**Recuperação
Neutralização**

Disposição final

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.

**Recuperação
Neutralização**

Disposição final

Medidas adicionais de prevenção de acidentes : Evacue a área de perigo. Mantenha ventilação adequada e opere de acordo com os procedimentos de emergência estabelecidos. Não elimine os resíduos em esgotos ou cursos de água.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

**Medidas de proteção
Recomendações gerais
sobre higiene ocupacional** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. 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. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas

Seção 7. Manuseio e armazenamento

eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

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 roupa 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.

Armazenamento

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

Limites de exposição ocupacional

Valores indicados como "Ministério da Saúde: TWA / STEL" correspondem aos valores LPP / LPT de acordo com os regulamentos nacionais DS 594

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
sílica cristalina	Ministério da Saúde (Chile, 2/2018). TWA: 0.08 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Fração respirável
Ftalato de di-2-etil-hexilo	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas.
Álcool sec-butílico	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 303 mg/m ³ 8 horas.

Os dados constantes nessa ficha de dados de segurança não representam uma avaliação dos riscos nas condições de trabalho do usuário, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança de trabalho. As exigências das autoridades de saúde e a legislação sobre segurança do trabalho se aplicam ao manuseio desse produto pelo usuário.

Medidas de proteção pessoal

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.

Se a exposição pessoal não puder ser controlada abaixo dos limites aplicáveis por ventilação, use um respirador adequado para vapores orgânicos / particulados.

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. Luvas recomendadas: Luvas nitrílicas.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Proteção para os olhos** : 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 para a pele e 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 deverá 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.
- 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.
- Nota(s): Calçados fechados são os indicados para a proteção.
- 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 usadas 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.
- Medidas de engenharia** : Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

- Estado físico** : Líquido.
- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Várias
- Odor** : Característico.
- pH** : Não aplicável.
- Ponto de fusão** : Não disponível.
- Ponto de ebulição** : 98°C (208.4°F)
- Ponto de fulgor** : Vaso Fechado: 28°C (82.4°F)
- Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior** : Inferior: 0.7%
Superior: 9.6%
- Pressão de vapor** : 1.6 kPa (12 mm Hg)
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade** : 1.606949245 g/cm³
- Solubidade** : Não disponível.
- Coefficiente de partição – n-octanol/água** : Não aplicável.
- Temperatura de autoignição** : Não disponível.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Limite de odor** : Não disponível.
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido; gás)** : Não disponível.
- Viscosidade** : Cinemática (40°C (104°F)): >20.5 mm²/s (>20.5 cSt)

Data da revisão

: 04, Abr.,
2023.

Página

: 8/12

Versão : 2.24

Seção 10. Estabilidade e reatividade

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

Toxicidade aguda (LD50 y LC50)

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Ftalato de di-2-etil-hexilo	LD50 Dérmico	Coelho	25 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	30 g/kg	-
Álcool sec-butílico	LC50 Inalação Gás.	Rato	8000 ppm	4 horas
	LC50 Inalação Vapor	Rato	48500 mg/m ³	4 horas
	LD50 Oral	Rato	2054 mg/kg	-
2,4,6-Tri(dimetilaminometil) fenol	LD50 Dérmico	Rato	1280 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1200 mg/kg	-
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	LD50 Oral	Rato	8400 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Ftalato de di-2-etil-hexilo	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Álcool sec-butílico	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	0.1 MI	-
2,4,6-Tri(dimetilaminometil) fenol	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 50 ug	-
	Pele - Levemente irritante	Rato	-	0.025 MI	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 2 mg	-
	Pele - Forte irritação	Rato	-	0.25 MI	-
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 100 uL	-

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Não disponível.

Data da revisão

: 04, Abr.,
2023.

Página

: 9/12

Versão : 2.24

Seção 11. Informações toxicológicas

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Álcool sec-butílico	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
	Categoria 3		Irritação da área respiratória
	Categoria 3		Efeitos narcóticos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
sílica cristalina	Categoria 2	-	-

Perigo por aspiração

Nome	Resultado
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Toxicocinética : Não disponível.

Metabolismo : Não disponível.

Distribuição : Não disponível.

Patogenicidade e : Não disponível.

infeciosidade aguda (via oral, dérmica e inalação)

Interrupção endócrina : Não disponível.

Neurotoxicidade : Não disponível.

Imunotoxicidade

"Sintomas relacionados" : Não disponível.


Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade


Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Ftalato de di-2-etil-hexilo	Agudo. EC50 133 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 37.95 mg/l Água fresca	Peixe - Cyprinus carpio	96 horas
	Crônico NOEC 76 µg/l Água marinha	Algas - Hormosira banksii - Gameta	72 horas
	Crônico NOEC 109 µg/l Água fresca	Crustáceos - Eurytemora affinis - Náuplios	21 dias
	Crônico NOEC 0.077 mg/l Água fresca Crônico NOEC 0.1 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna Peixe - Poecilia reticulata - Larvas	21 dias 28 dias
Álcool sec-butílico	Agudo. EC50 4227 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 3670000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas

Seção 12. Informações ecológicas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	-	-	Facilmente 

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Ftalato de di-2-etil-hexilo	-	1380	alta 
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	-	10 a 2500	alta

Mobilidade no solo

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

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

Seção 13. Informações 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 uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma 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

Regulamentos	Modalidade de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
	Chile (NCh2190.Of2003)	IMDG	IATA
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263
Denominação da ONU apropriada para o embarque	TINTA	PAINT	PAINT

Data da revisão





: 04, Abr.,
2023.

Página

: 11/12

Versão : 2.24

Seção 14. Informações sobre transporte

Classe(s) de risco para o transporte	3 	3  	3 
Grupo de embalagem/ envase	III	III	III
Perigo ao meio ambiente	Sim. Não é necessária a marca de substância ambientalmente perigosa.	Yes. Marine pollutant Bis(2-ethylhexyl) Phthalate, Light Aromatic Hydrocarbons	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Informações adicionais	-	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	

Transporte a granel em conformidade com a MARPOL 73/78, Anexo II, e com o Código IBC : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos nacionais : DS 43: Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligosas.
DS 148: Reglamento Sanitario sobre el Manejo de Residuos Peligrosos.
DS 298: Reglamenta el Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos.
DS 594: Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales básicas en los lugares de trabajo.
NCh 382: Clasificación de Sustancias Peligrosas.
NCh 2190: Transporte de Sustancias Peligrosas; Distintivos de Seguridad.
NCh2245: Ficha de dados de segurança para o conteúdo do produto químico e ordem das seções.
DS No. 40: Regulamento sobre a prevenção de riscos ocupacionais.
NCh1411 / 4: Prevenção de riscos - Parte 4: identificação de riscos relevantes.

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico

Data da revisão

: 04, Abr.,
2023.

Página

: 12/12

Versão : 2.24

Seção 16. Outras Informações

Histórico

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

Data de emissão/Data da revisão : 04, Abr., 2023. Próxima revisão em 3 anos a partir desta data

Data da edição anterior : 08, Março, 2023.

Versão : 2.24

Versão do Produto : 040 00

Abreviações e siglas

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)
UN = Nações Unidas
CL50: Concentração Letal
DL50: Dose Letal
CE50: Concentração Efetiva
NOEC: Concentração sem efeito observado
LPP: limite permitido ponderado
LPT: limite temporário permitido
TWA: Time Weighted Average
CAS: Chemical Abstracts Service

Referências : Não disponível.

Observação ao Leitor

Recomenda-se que cada cliente ou destinatário desta ficha de dados de segurança (FDS) estude-a cuidadosamente e consulte os recursos, se necessário ou conveniente, para tornar-se ciente e entender os dados contidos nesta FDS, além dos riscos associados ao produto. Esta informação é fornecida de boa fé e acredita-se ser precisa na presente data. No entanto, nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada. A informação aqui apresentada aplica-se apenas ao produto conforme enviado. A adição de qualquer material pode alterar a composição, os perigos e os riscos do produto. Produtos não devem ser re-empacotados, modificados ou tingidos exceto conforme instruído especificamente pela Sherwin-Williams, incluindo mas não limitado à incorporação de produtos que não são da Sherwin-Williams ou o uso ou adição de produtos em proporções não especificadas pela Sherwin-Williams. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir entre regiões e jurisdições. O cliente/comprador/usuário é responsável por garantir que suas atividades estejam de acordo com todas as leis nacionais, federais, estaduais, provinciais ou locais. As condições para o uso do produto não estão sob o controle do fabricante; o cliente/comprador/usuário é responsável por determinar as condições necessárias para o uso seguro do produto. O cliente/comprador/usuário não deve usar o produto para qualquer outra finalidade que não o propósito mostrado na seção aplicável desta FDS sem primeiro referir-se ao fornecedor e obter instruções de manuseio por escrito. Devido à proliferação de fontes de informação, tais como FDSs específicas do fabricante, o fabricante não pode se responsabilizar por FDSs obtidas a partir de quaisquer outras fontes.