

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Data da revisão  
Versão : 1.09

: 08, Out., 2021.

Página : 1/13

Elaborada conforme NCh2245

## Seção 1. Identificação do produto químico e da empresa

**Identificador GHS do produto** : ZINC CLAD II BR CINZA COMP.A  
11103701

### 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](http://www.sherwin.cl)

## Seção 2. Identificação de perigos

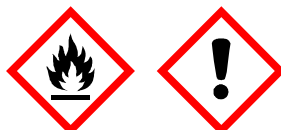
**Classificação de acordo com NCh382** : Classe 3: Líquido inflamável, UN1263, II, Não disponível.

**Pictograma de acordo com NCh2190** :



**Classificação de acordo com GHS** : LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2  
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A

**Etiqueta GHS** :



Perigo

Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
Provoca irritação moderada à pele.  
Provoca irritação ocular grave.

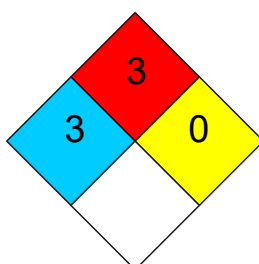
Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial ou proteção auditiva. Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Lave cuidadosamente após o manuseio.

## Seção 2. Identificação de perigos

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. 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.

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 altamente inflamáveis.  
Provoca irritação moderada à pele.  
Provoca irritação ocular grave.

**Frases específicas de perigo** : Não disponível.

**Outros perigos** : Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição/ informações dos componentes

**Substância/mistura** : Mistura

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Álcool Etilíco	≥25 - ≤50	64-17-5
Caulino mica	≥10 - ≤25	1332-58-7
1-metoxi-2-propanol	≥10 - ≤25	12001-26-2
Silicato de etilo	≤10	107-98-2
Etilbenzeno	≤5	78-10-4
Xileno	≤3	100-41-4
	≤3	1330-20-7

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. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. 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. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. 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. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. 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 moderada à pele.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos retardados previstos :** Não disponível.

### Sintomas e efeitos mais importantes

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

**Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

**Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um centro de informação toxicológica, se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

**Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas**

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção adequados** : Utilizar pó químico seco, CO<sub>2</sub>, 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/óxidos metálicos
- Perigos específicos que se originam do produto químico** : Líquido e vapores altamente 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**

## Seção 6. Medidas a serem tomadas em caso de derrame acidental

- 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** : 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 antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional**
- Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a 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. 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

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Álcool Etilíco	<b>Ministério da Saúde (Chile, 2/2018).</b> TWA: 1645 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 875 ppm 8 horas.
Caulino	<b>Ministério da Saúde (Chile, 2/2018).</b> TWA: 4.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Formulário: Fração respirável TWA: 13 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
mica	<b>Ministério da Saúde (Chile, 2/2018).</b> TWA: 2.63 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Formulário: Fração respirável
1-metoxi-2-propanol	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 50 ppm 8 horas. TWA: 184 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. STEL: 100 ppm 15 minutos. STEL: 369 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
Silicato de etilo	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 85 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Etilbenzeno	<b>Ministério da Saúde (Chile, 2/2018).</b> TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 87 ppm 8 horas. STEL: 125 ppm 15 minutos. STEL: 543 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
Xileno	<b>Ministério da Saúde (Chile, 2/2018).</b> TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 87 ppm 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 651 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.

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.
- 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.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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 deveria aprovar. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.
- 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** : 78°C (172.4°F)
- Ponto de fulgor** : Vaso Fechado: 20°C (68°F)
- Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior** : Inferior: 1%  
Superior: 19%
- Pressão de vapor** : 5.9 kPa (44 mm Hg)
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade** : 1.065086226 g/cm<sup>3</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>/s (>20.5 cSt)



Data da revisão

: 08, Out.,  
2021.

Página

: 8/13

Versão : 1.09

## 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)

Álcool Etilico	LC50 Inalação Vapor	Rato	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	LD50 Oral	Rato	7 g/kg	-
1-metoxi-2-propanol	LD50 Dérmico	Coelho	13 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	6600 mg/kg	-
Silicato de etilo	LD50 Oral	Rato	6270 mg/kg	-
	Etilbenzeno	Coelho	>5000 mg/kg	-
Xileno	LD50 Oral	Rato	3500 mg/kg	-
	LC50 Inalação Gás.	Rato	6700 ppm	4 horas
	LD50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-

### Irritação/corrosão

Álcool Etilico	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	0.066666667 minutos 100 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	100 uL	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	400 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 mg	-
1-metoxi-2-propanol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-
Silicato de etilo	Olhos - Forte irritação	Porquinho da Índia	-	2 horas 2500 ppm	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	100 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Etilbenzeno	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 15 mg	-
Xileno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 5	-



Data da revisão

: 08, Out.,  
2021.

Página

: 9/13

Versão : 1.09

## Seção 11. Informações toxicológicas

Pele - Levemente irritante	Rato	-	mg	
			8 horas 60 uL	-
Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500	-
			mg	
Pele - Irritação moderada	Coelho	-	100 %	-

### Sensibilização

Não disponível.

### Mutagenicidade

Não disponível.

### Carcinogenicidade

Não disponível.

### Toxicidade à reprodução

Não disponível.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

1-metoxi-2-propanol	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Silicato de etilo	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Xileno	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Etilbenzeno	Categoria 2	-	órgãos de audição
Xileno	Categoria 2	-	-

### Perigo por aspiração

Etilbenzeno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Xileno	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
Álcool Etilico	Agudo. EC50 17.921 mg/l Água marinha	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo. EC50 2000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 25500 µg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia franciscana - Larvas	48 horas
	Agudo. LC50 42000 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	4 dias
	Crônico NOEC 4.995 mg/l Água marinha	Algas - Ulva pertusa	96 horas

Data da revisão

: 08, Out.,  
2021.

Página

: 10/13

Versão : 1.09

## Seção 12. Informações ecológicas

Etilbenzeno	Crônico NOEC 100 µl/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 0.375 µl/L Água fresca	Peixe - Gambusia holbrooki - Larvas	12 semanas
	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
Xileno	Agudo. EC50 2.93 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 4200 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 8500 µg/l Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo. LC50 13400 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas

### Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Álcool Etilico	-	-	Facilmente
Etilbenzeno	-	-	Facilmente
Xileno	-	-	Facilmente

### Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Xileno	-	8.1 a 25.9	baixa

### Mobilidade no solo







**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : 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	Não disponível. 	Not available. 	Not available. 
Classe(s) de risco para o transporte	3 	3 	3 
Grupo de embalagem/ envase	II	II	II
Perigo ao meio ambiente	Não.	No.	No.
Informações adicionais	<b>Disposições Especiais</b> 163	<b>Emergency schedules</b> F-E, _S-E_ <b>Special provisions</b> 163, 367	

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 Peligrosas.  
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

Data da revisão

: 08, Out.,  
2021.

Página

: 12/13

Versão : 1.09

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

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

## Seção 16. Outras Informações

### [Histórico](#)

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

**Data de emissão/Data da revisão** : 08, Out., 2021. Próxima revisão em 3 anos a partir desta data

**Data da edição anterior** : 21, Set., 2021.

**Versão** : 1.09

**Versão do Produto** : 006 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

**Data da revisão**: 08, Out.,  
2021.**Página**

: 13/13

**Versão** : 1.09

## Seção 16. Outras Informações

pode se responsabilizar por FDSs obtidas a partir de quaisquer outras fontes.