

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



NC COBRE MAIS CONCRETO

## Seção 1. Identificação

**Identificador GHS do produto** : NC COBRE MAIS CONCRETO

**Código do produto** : 38591006

**Tipo do produto** : Líquido.

### Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

#### Usos identificados

Tinta ou material relacionado a tintas.

**Detalhes do fornecedor** : SHERWIN-WILLIAMS do Brasil Indústria e Comércio LTDA.  
Avenida Ibirama,480 - Jd. São Judas Tadeu  
Taboão da Serra - São Paulo CEP: 06785-300  
www.sherwinwilliams.com.br  
swhelp@sherwin.com.br  
55 (11) 2137-5000 / (SAC) 0800-7024037 ( 8 - 16:30 horas )

**Telefone para emergências:** : (11) 2661-8571/ 08000 – 148110 CIAtox (Centro de Informação e Assistência Toxicológica) 24 horas ou 55 (11) 2137-5222 ( Contato de emergência disponível 24 horas por dia )  
0800-1172020 - AMBIPAR (Atendimento a emergências de Transporte 24h)

## Seção 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura** : SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1  
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3  
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

### Elementos GHS do rótulo

#### Pictogramas de perigo



**Palavra de advertência** : Atenção

**Frases de perigo** : Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### Frases de precaução

**Geral** : Leia com atenção e siga todas as instruções. Mantenha fora do alcance das crianças. Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

**Prevenção** : Use luvas de proteção. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite inalar o vapor.

**Resposta à emergência** : EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico. Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

**Armazenamento** : Não aplicável.

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

## Seção 2. Identificação de perigos

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

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Substância/mistura** : Mistura

### Número de registro CAS/outros identificadores

**Número da CE** : Mistura.

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Caulino	≤10	CAS: 1332-58-7 CE (Comunidade Européia): 310-194-1
Dióxido de Titânio	≤3	CAS: 13463-67-7 CE (Comunidade Européia): 236-675-5
Benzimidazole-2-ilcarbamato de metilo	≤0.1	CAS: 10605-21-7 CE (Comunidade Européia): 234-232-0
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	≤0.1	CAS: 2682-20-4 CE (Comunidade Européia): 220-239-6
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	≤0.1	CAS: 26172-55-4 CE (Comunidade Européia): 247-500-7
2-Octil-2H-isotiazole-3-ona	≤0.1	CAS: 26530-20-1 CE (Comunidade Européia): 247-761-7

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

### 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 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** : 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. Consulte 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.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

- 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.

### 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** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

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

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

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um centro de informação toxicológica, 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. 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** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhum Conhecido.

**Perigos específicos que se originam do produto químico** : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é prejudicial 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/óxidos metálicos

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

- 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.
- 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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

**Precauções ao meio ambiente:** Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Absorver com material inerte e descartar o material derramado em um recipiente adequado de lixo. 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. 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. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. 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.

## 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. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. 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.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: Armazenar de acordo com a legislação local. 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. 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
Caulino	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) A4.</b> TWA 8 horas: 2 mg/m <sup>3</sup> . Formulário: Fração respirável.
Dióxido de Titânio	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) A3.</b> TWA 8 horas: 2.5 mg/m <sup>3</sup> . Formulário: respirable fraction, finescale particles.

### Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

**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 controle de engenharia

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

### Controle de exposição ambiental

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção pessoal

#### Medidas de higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas 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.

Nota(s): As roupas contaminadas devem ser lavadas separadamente.

#### 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.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Luvas recomendadas: Luvas nitrílicas.
- 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 deveria aprovar.
- 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.  
Nota(s): Calçados fechados são os indicados para a proteção.
- 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.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Várias
- Odor** : Característico.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : Não aplicável.
- Ponto de fusão/ congelamento** : Não disponível.
- Ponto de ebulição, Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** : 100°C (212°F)
- Ponto de fulgor** : Vaso Fechado: >93.3°C (>199.9°F)
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade** : Não disponível.
- Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade** : Não disponível.
- Pressão de vapor** : 2.3 kPa (17.5 mm Hg)
- Densidade relativa do vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : Não disponível.
- Densidade** : 1.378768305 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidade** :
- Coefficiente de partição – n-octanol/água** : Não aplicável.
- Temperatura de autoignição** : Não disponível.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.  
Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.  
Cinemática (40°C (104°F)): >20.5 mm<sup>2</sup>/s (>20.5 cSt)

## 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** : Não há dados específicos.
- Materiais incompatíveis** : Não há dados específicos.
- Produtos perigosos da decomposição** : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### \*\* Dados da Mistura \*\*

**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** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

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

### Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

- Geral** : Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos congênitos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

### \*\* Dados dos Ingredientes \*\*

#### Informação sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

**Seção 11. Informações toxicológicas**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado
Benzimidazole- 2-ilcarbamato de metilo	<b>Rato - Dérmico - DL50</b> 2 g/kg
-	<b>Coelho - Dérmico - DL50</b> 8500 mg/kg
-	<b>Rato - Via oral - DL50</b> >5050 mg/kg
2-Octil-2H-isotiazole-3-ona	<b>Rato - Via oral - DL50</b> 550 mg/kg
-	<b>Coelho - Dérmico - DL50</b> 690 mg/kg

**Irritação/corrosibilidade da pele**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado
Dióxido de Titânio	<b>Humanos - Pele - Levemente irritante</b> <u>Duração do tratamento/exposição:</u> 72 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 300 ug l

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado
2-Octil-2H-isotiazole-3-ona	<b>Coelho - Olhos - Forte irritação</b> <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 100 mg

**Conclusão/Resumo[Produto]** : Não disponível.

**Corrosão/irritação respiratória**

**Conclusão/Resumo[Produto]** : Não disponível.

Nome do Produto/Ingrediente	Classe de perigo	Categoria		
FG_38591006_NC COBRE MAIS CONCRETO	SENSIBILIZAÇÃO À PELE	Categoria 1		
carbendazim (ISO)	SENSIBILIZAÇÃO À PELE	Categoria 1		
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	SENSIBILIZAÇÃO À PELE	Categoria 1		
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	SENSIBILIZAÇÃO À PELE	Categoria 1		
oathilinone (ISO)	SENSIBILIZAÇÃO À PELE	Categoria 1A		
Nome do Produto/Ingrediente	Classe de perigo	Categoria	Rota de exposição	Efeitos
carbendazim (ISO)	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO	Categoria 1B	-	-

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

Não disponível.

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

Não disponível.

**Perigo por aspiração**

Não disponível.

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado
Dióxido de Titânio	<b>Agudo. - CL50 - Água marinha</b> Peixe - Mummichog - <i>Fundulus heteroclitus</i> >1000 mg/l [96 horas] <u>Efeito</u> : Mortalidade
Benzimidazole-2-ilcarbamato de metilo	<b>Agudo. - EC50 - Água fresca</b> Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Idade</u> : <1 dias 20 µg/l [48 horas] <u>Efeito</u> : Reprodução
-	<b>Agudo. - CL50 - Água fresca</b> Peixe - Channel catfish - <i>Ictalurus punctatus</i> - Eclosão da gema 7 µg/l [96 horas] <u>Efeito</u> : Mortalidade
-	<b>Agudo. - EC50 - Água fresca</b> Algas - Green algae - <i>Scenedesmus acutus var. acutus</i> 19.0562 mg/l [96 horas] <u>Efeito</u> : População
-	<b>Crônico - NOEC - Água fresca</b> US EPA Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> 3.1 ppb [21 dias] <u>Efeito</u> : Reprodução
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	<b>Agudo. - EC50 - Água fresca</b> US EPA Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Idade</u> : <24 horas 0.18 ppm [48 horas] <u>Efeito</u> : Intoxicação
-	<b>Agudo. - CL50 - Água fresca</b> US EPA Peixe - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Peso</u> : 0.73 g 0.07 ppm [96 horas] <u>Efeito</u> : Mortalidade
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole- 3-ona	<b>Agudo. - EC50 - Água marinha</b> US EPA Algas - Diatom - <i>Skeletonema costatum</i> 0.021 ppm [72 horas] <u>Efeito</u> : População
-	<b>Agudo. - CL50 - Água fresca</b> US EPA Peixe - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Peso</u> : 0.52 g 0.19 ppm [96 horas] <u>Efeito</u> : Mortalidade
-	<b>Agudo. - EC50 - Água fresca</b> US EPA Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Idade</u> : <24 horas 0.18 ppm [48 horas] <u>Efeito</u> : Intoxicação
-	<b>Crônico - NOEC</b> US EPA Peixe - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> 0.02 ppm [36 dias] <u>Efeito</u> : Crescimento

## Seção 12. Informações ecológicas

-	<p><b>Crônico - NOEC - Água fresca</b> US EPA Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> 0.1 ppm [21 dias] <u>Efeito</u>: Mortalidade</p>
2-Octil-2H-isotiazole-3-ona	<p><b>Agudo. - EC50 - Água fresca</b> US EPA Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Idade</u>: &lt;24 horas 107 ppb [48 horas] <u>Efeito</u>: Intoxicação</p>
-	<p><b>Agudo. - CL50 - Água fresca</b> US EPA Peixe - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Peso</u>: 0.7 g 47 ppb [96 horas] <u>Efeito</u>: Mortalidade</p>
-	<p><b>Crônico - NOEC</b> US EPA Peixe - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> 8.5 ppb [35 dias] <u>Efeito</u>: Crescimento</p>
-	<p><b>Crônico - NOEC - Água fresca</b> US EPA Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> 74 ppb [21 dias] <u>Efeito</u>: Efeito não especificado</p>

### Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática
2-Octil-2H-isotiazole-3-ona	-

### Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Benzimidazole- 2-ilcarbamato de metilo	-	2.51	Baixa

### Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água** : 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 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. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

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. 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 (ANTT)** : Não regulado.  
**IMDG** : Not regulated.  
**IATA** : Not regulated.

**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.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto** : Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

### 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.

### Lista de inventário

**Austrália** : Não determinado.  
**Canadá** : Não determinado.  
**China** : Não determinado.  
**Japão** : **Inventário do Japão (CSCL):** Não determinado.  
**Inventário do Japão (ISHL):** Não determinado.  
**Malásia** : 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.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

**Data de impressão** : 26, Maio, 2025.

**Data de emissão/Data da revisão** : 23, Maio, 2025.

**Data da edição anterior** : 17, Abr., 2025.

**Versão** : 1.3

**Versão do Produto** : 034 00

### 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)  
 UN = Nações Unidas

### Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1	Avaliação de peritos
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	Avaliação de peritos
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Avaliação de peritos

**Referências** : Não disponível.

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

### 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.