## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



#### ESMALTE PRETO ALTA TEMPERATURA

## Seção 1. Identificação

Identificador GHS do

: ESMALTE PRETO ALTA TEMPERATURA

produto

Código do produto : 05.00.06950 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 - DIV. AUTOMOTIVA

> Estrada do Montanhão, 3000 - Bairro Montanhão São Bernardo do Campo - São Paulo CEP: 09791-250

www.sherwin-auto.com.br

atendimento@sherwin-auto.com.br Número do Telefone: 55 (11) 2168-4500

No.do Fax: 55 (11) 2168-4565

: 08000 - 148110 CEATOX (Centro de Toxicologia) 24 horas Telefone para emergências:

55 (11) 2168-4500 (Contato de emergência disponível 24 horas por dia)

## Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância

ou mistura

: LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2

LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1 CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 1B PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo









Palavra de advertência

: Perigo

Frases de perigo : Líquido e vapores altamente inflamáveis.

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Provoca irritação à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Provoca lesões oculares graves.

Pode provocar câncer.

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Frases de precaução

## Seção 2. Identificação de perigos

#### Prevenção

: Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial. Mantenha afastado de calor, faísca, chamas aberta e superfícies quentes e fontes de ignição. 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. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evite inalar o vapor. Lave cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

#### Resposta à emergência

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento médico. EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito. 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 ou erupção 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

#### **Armazenamento**

: Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. 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

#### Número de registro CAS/outros identificadores

Número da CE : Mistura.

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Acetato de sec-butila	≥25 - ≤50	105-46-4
Xileno	<10	1330-20-7
Etilbenzeno	<10	100-41-4
Álcool n-Butílico	≤7.8	71-36-3
Acetato de etila	≤9.4	141-78-6
Acetato de cellosolve	≤5	111-15-9
mica	≤5	12001-26-2
sílica cristalina	≤3	14808-60-7
Formaldeído	<1	50-00-0

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, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos

: Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

#### Inalação

: Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma mascara 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. No caso de perda de conciência, 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

Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

#### Ingestão

: Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de conciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Provoca lesões oculares graves.

InalaçãoNão apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

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

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor

lacrimejamento vermelhidão

Inalação : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

**Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor ou irritação vermelhidão

pode ocorrer a formação de bolhas

peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

#### Ingestão

: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago náusea ou vômito peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

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

#### Notas para o médico

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

#### **Tratamentos específicos**

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros

: Sem tratamento específico.

: 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 mascara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

#### Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

### Seção 5. Medidas de combate a incêndio

#### Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Meios de extinção inadequados

: Utilizar pó químico seco, CO2, água pulverizada (névoa) ou espuma.

: NÃO utilizar jato de água.

#### Perigos específicos que se originam do produto químico

Perigosos produtos de decomposição térmica

: 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 subseqüente explosão.

: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono

monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos/óxidos metálicos

#### Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

## Equipamento de proteção especial para bombeiros

: Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Elimine fontes geradoras de fagulhas, fumaça e chama na área de perigo. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Data de emissão/Data da revisão : 05, Abr., Data da edição anterior : 22, Jul., 2023. Versão : 2.07 4/14

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 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). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. 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 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.

### Seção 7. Manuseio e 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

#### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Acetato de sec-butila	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023). [Butyl acetates all isomers] STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 50 ppm 8 horas.
Xileno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). [Xileno] LT: 78 ppm 8 horas. LT: 340 mg/m³ 8 horas.
Etilbenzeno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).  LT: 78 ppm 8 horas.  LT: 340 mg/m³ 8 horas.
Álcool n-Butílico	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele.  Valor Teto: 40 ppm  Valor Teto: 115 mg/m³
Acetato de etila	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).  LT: 310 ppm 8 horas.  LT: 1090 mg/m³ 8 horas.
Acetato de cellosolve	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele.  LT: 78 ppm 8 horas.  LT: 420 mg/m³ 8 horas.
mica	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023).  TWA: 0.1 mg/m³ 8 horas. Formulário: Fração respirável
sílica cristalina	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023). [Silica, crystalline] TWA: 0.025 mg/m³ 8 horas. Formulário: Fração respirável
Formaldeído	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).  Valor Teto: 1.6 ppm  Valor Teto: 2.3 mg/m³

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

: 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.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

#### 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 química e/ou escudo facial. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial total.

#### Proteção da pele

#### Proteção para as mãos

: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão. 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. 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. 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.

Data de emissão/Data da revisão : 05, Abr., Data da edição anterior : 22, Jul., 2023. Versão : 2.07 7/14

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de fusão/ congelamento

Ponto de fulgor

: Não disponível.

Ponto de ebulição, Ponto de ebulição inicial e faixa

: 70°C (158°F)

de temperatura de ebulição

: Vaso Fechado: 12°C (53.6°F)

Taxa de evaporação Inflamabilidade Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade

: Não disponível. : Inferior: 1% Superior: 13%

: Não disponível.

Pressão de vapor : 11.5 kPa (86 mm Hg)

Densidade relativa do vapor : Não disponível. **Densidade** : 0.994635015 g/cm<sup>3</sup> **Solubilidade** : Não disponível. Coeficiente de partição - n-

: Não aplicável.

octanol/água

Temperatura de autoignição Temperatura de

: Não disponível. : Não disponível.

decomposição **Viscosidade** 

: Cinemática (40°C (104°F)): <20.5 mm²/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 : 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

\*\* Dados da Mistura \*\*

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Provoca lesões oculares graves.

Inalação Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

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

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

Data de emissão/Data da revisão : 05. Abr.. Data da edição anterior : 22, Jul., 2023. Versão : 2 07 8/14 2024

## Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com os olhos : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor

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:

dor ou irritação vermelhidão

pode ocorrer a formação de bolhas

peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dores de estômago náusea ou vômito peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

#### Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral : Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a

níveis muito baixos.

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

exposição.

Mutagenecidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade** : Pode prejudicar o feto.

**Efeitos congênitos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade** : Pode prejudicar a fertilidade.

#### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Oral	6266.17 mg/kg
Dérmico	8411.26 mg/kg
Inalação (gases)	73908.08 ppm
Inalação (vapores)	85.26 mg/l

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

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### **Toxicidade aguda**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Acetato de sec-butila	LD50 Oral	Rato	3200 mg/kg	-
Xileno	LC50 Inalação Gás.	Rato	6700 ppm	4 horas
	LD50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-
Etilbenzeno	LD50 Dérmico	Coelho	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3500 mg/kg	-
Álcool n-Butílico	LC50 Inalação Vapor	Rato	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	3400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	790 mg/kg	-
Acetato de etila	LD50 Oral	Rato	5620 mg/kg	-
Acetato de cellosolve	LD50 Oral	Rato	2700 mg/kg	-
Formaldeído	LC50 Inalação Gás.	Rato	250 ppm	4 horas

Data de emissão/Data da revisão : 05, Abr., Data da edição anterior : 22, Jul., 2023. Versão : 2.07 9/14 2024.

## Seção 11. Informações toxicológicas

	LD50 Dérmico	Coelho	270 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Rato	100 mg/kg	-	

#### Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Xileno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 5 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Rato	-	8 horas 60 uL	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	100 %	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500	-
Etilbenzeno	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	mg 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 15	-
Álcool n-Butílico	Olhos - Forte irritação	Coelho	_	mg 0.005 MI	_
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 2	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	mg 24 horas 20	-
Acetato de cellosolve	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	mg 40 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	_	490 mg	_
Formaldeído	Olhos - Levemente irritante	Humanos	-	6 minutos 1	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 750	-
	Olhon Forto irritação	Coelho		ug 750 ug	
	Olhos - Forte irritação Pele - Levemente irritante	Humanos	-	72 horas 150	-
	Pele - Leverniente imitante	numanos	-	ug l	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	540 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 50	-
				mg	
	Pele - Forte irritação	Humanos	-	0.01 %	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	0.8 %	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 2	-
				mg	

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

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Xileno	Categoria 3	-	Irritação da área Trespiratória
Álcool n-Butílico	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Acetato de etila	Categoria 3 Categoria 3	-	Efeitos narcóticos Efeitos narcóticos

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

Nome	3	Rota de exposição	Órgãos alvos
Xileno	Categoria 2	-	-
Etilbenzeno	Categoria 2	-	órgãos de audição
sílica cristalina	Categoria 2	-	-

### Perigo por aspiração

Nome	Resultado
	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Data de emissão/Data da revisão : 05, Abr., Data da edição anterior : 22, Jul., 2023. Versão : 2.07 10/14 2024.

## Seção 11. Informações toxicológicas

## Seção 12. Informações ecológicas

#### **Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Xileno	Agudo. LC50 8500 μg/l Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo. LC50 13400 μg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
Etilbenzeno	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 - <i>Artemia sp.</i> - Náuplios	48 horas
	Agudo. EC50 2.93 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 4200 μg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Álcool n-Butílico	Agudo. EC50 1983 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 1730000 μg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
Acetato de etila	Agudo. EC50 2500000 µg/l Água fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo. LC50 750000 μg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
	Agudo. LC50 154000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia cucullata	48 horas
	Agudo. LC50 212500 µg/l Água fresca	Peixe - Heteropneustes fossilis	96 horas
	Crônico NOEC 2.4 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dias
	Crônico NOEC 75.6 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Pimephales promelas</i> - Embrião	32 dias
Acetato de cellosolve	Agudo. LC50 41000 μg/l Água fresca	Peixe - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
Formaldeído	Agudo. EC50 3.48 mg/l Água fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. EC50 0.442 mg/l Água marinha	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Agudo. EC50 3.26 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Embrião	48 horas
	Agudo. LC50 11.41 mg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas
	Agudo. LC50 1.41 ppm Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crônico NOEC 1000 μg/l Água marinha	Algas - <i>Phyllospora comosa</i> - Embrião	96 horas
	Crônico NOEC 3000 ppm Água fresca	Crustáceos - Astacus astacus - Ovo	21 dias
	Crônico NOEC 1.56 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oreochromis niloticus</i> - Alevino	12 semanas

### Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Xileno	-	-	Facilmente
Etilbenzeno	-	-	Facilmente
Álcool n-Butílico	-	-	Facilmente
Acetato de etila	-	-	Facilmente

#### Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Xileno	-	8.1 a 25.9	Baixa
Acetato de etila		30	Baixa

Data de emissão/Data da revisão : 05, Abr., Data da edição anterior : 22, Jul., 2023. Versão : 2.07 11/14 2024.

ESMALTE PRETO ALTA TEMPERATURA

## Seção 12. Informações ecológicas

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (Koc)

: 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. 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 - ANTT	IMDG	IATA
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263
Denominação da ONU apropriada para o embarque	TINTA	PAINT	PAINT
Classe(s) de risco para o transporte	3	3	3
Grupo de embalagem	II	II	II
Perigo ao meio ambiente	Não.	No.	No.
Informações adicionais	<u>Número de risco</u> 33	-	

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 Coréia : 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 : 06, Abr., 2024.

Data de emissão/Data da : 05, Abr., 2024.

revisão

Data da edição anterior : 22, Jul., 2023.

Versão do Produto : 2.07

Versão do Produto : 004 00

Significado das : ATE = Toxicidade Aguda Estimada abreviaturas 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)

Data de emissão/Data da revisão : 05, Abr., Data da edição anterior : 22, Jul., 2023. Versão : 2.07 13/14 2024.

ESMALTE PRETO ALTA TEMPERATURA

## Seção 16. Outras informações

UN = Nações Unidas

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.

Data de emissão/Data da revisão : 05, Abr., Data da edição anterior : 22, Jul., 2023. Versão : 2.07 14/1

2024