

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

MET ESM AB BRANCO



## Seção 1. Identificação

**Identificador GHS do produto** : MET ESM AB BRANCO  
**Código do produto** : 7310002  
**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 – Divisão Sumaré  
Rodovia Anhanguera, KM 108,8 - Nova Veneza  
Sumaré - São Paulo CEP: 13181-902  
55 (19) 2122-8802  
55 (19) 2122-8900  
www.sherwinwilliams.com.br

**Telefone para emergências:** : 08000 – 148110 CEATOX (Centro de Toxicologia) 24 horas ou 55 (19) 2122-8900  
Contato de emergência disponível 24 horas por dia )

## Seção 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura** : LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3  
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO narcóticos) - Categoria 3  
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO Categoria 2  
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

: Líquido e vapores inflamáveis.  
Provoca irritação moderada à pele.  
Pode provocar sonolência ou vertigem.  
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.  
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### Frases de precaução

##### Geral

: Leia o rótulo antes de utilizar o produto. Mantenha fora do alcance das crianças.  
Se necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem e o rótulo.

## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Prevenção</b>	: Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Mantenha afaíscas, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais. Utilize apenas ferramentas adequadas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite contato com o meio ambiente. Não inale o vapor.
<b>Resposta à emergência</b>	: Em caso de mal-estar, consulte um médico. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que facilite a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave a pele com água ou tome uma ducha. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
<b>Armazenamento</b>	: Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado e em local fresco.
<b>Disposição</b>	: Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, nacionais e internacionais.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Substância/mistura** : Mistura

### Número de registro CAS/outras identificadores

**Número da CE** : Mistura.

<b>Nome do ingrediente</b>	<b>%</b>	<b>Número CAS</b>
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	≥25 - ≤50	64742-7
Dióxido de Titânio	≥10 - ≤25	13463-8
Querosene de destilação direta	≤3	64742-7
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	≤0.3	136-5
Etilmetilcetoxima	≤0.3	96-29

**Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor, 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

<b>Contato com os olhos</b>	: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usados e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal.
<b>Inalação</b>	: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso num local que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer socorro pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um médico de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, coloque a pessoa em posição de recuperação e procure imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

como colarinho, gravata, cinto ou cós.

- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calças contaminadas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. Lavar as mãos e de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los
- Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a pessoa para um local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de alimentos. Caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso, induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de inalação, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação. 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 socorro médico. Manter um conduto de ventilação aberto. Solta as roupas ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

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

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Contato com a pele** : Provoca irritação moderada à pele.
- Ingestão** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejamento  
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
inconsciência
- 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. Treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara com aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que presta socorro durante a ressuscitação boca-a-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

---

---

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

---

### Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Utilizar pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar jato de água.

**Perigos específicos que se originam do produto químico** : Líquido e vapores inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar 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 explosão. Este material é prejudicial para a vida aquática com efeitos letais. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material não deve ser utilizada para beber, comida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou drenagem.

**Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos/óxidos metálicos

**Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer pessoa sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área de incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para resfriar os recipientes expostos ao fogo.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa 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 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 de geração de faíscas, fumaça e chama na área de perigo. Evitar inspirar vapor ou névoa. 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, consulte a seção 8 quanto aos materiais 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 cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes se o produto tiver causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Evite a contaminação de águas subterrâneas. O produto é um poluente de água. Pode ser prejudicial 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. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, 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.

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

- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes do derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade de material 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 (veja a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle de resíduos (veja a Seção 3). O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o material derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre procedimentos 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 para mais detalhes). Evitar respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e mucosas. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Manter recipientes em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilados. Manter recipientes no recipiente original, ou em um recipiente aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas e outras fontes de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação, ferramentas de manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas não centelhantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Recipientes vazios devem ser limpos e armazenados separadamente do 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 lavar 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 9 para obter informações relativas a medidas de higiene.

- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em um local fresco e bem ventilado, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 9). Armazene alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar 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 incompatibilidades 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
Dióxido de Titânio	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018).</b> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> , (as Co) 8 horas.

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

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

**Medidas de controle de engenharia** : Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fecha local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de expos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os co engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentraçã abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova c

**Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trab verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sol do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros o de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessário as emissões à níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção pessoal

**Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os prod antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de tr; Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos trabalho.

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

**Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingo vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja pos: contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainc proteção contra respingos químicos.

### Proteção da pele

**Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químico: sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isl Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabrico observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas poe dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por dive substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada Luvas recomendadas: Luvas nitrílicas.

**Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser seleciona com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulaçã um especialista deveria aprovar. Use roupa protetora antiestática que risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteç descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luva

**Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas n 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 respira cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores dev de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso. Se a exposição pessoal não puder ser controlada abaixo dos limites a ventilação, use um respirador adequado para vapores orgânicos / par

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Cor</b>	: Várias
<b>Odor</b>	: Característico.
<b>Limite de odor</b>	: Não disponível.
	: Não disponível.
<b>Ponto de fusão</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de ebulição</b>	: 100°C (212°F)
<b>Ponto de fulgor</b>	: Vaso Fechado: 45°C (113°F)
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	: Não disponível.
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: Inferior: 0.8% Superior: 6%
<b>Pressão de vapor</b>	: 2.3 kPa (17.5 mm Hg) [a 20°C]
<b>Densidade de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade</b>	: 1.034028773 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade</b>	: Não disponível.
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: Cinemática (40°C (104°F)): <0.205 cm <sup>2</sup> /s (<20.5 cSt)

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenamento.
<b>Condições a serem evitadas</b>	: Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não de pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos perigosos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

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

<b>Informações das rotas prováveis de exposição</b>	: Não disponível.
<b>Efeitos Agudos em Potencial na Saúde</b>	
<b>Contato com os olhos</b>	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

- Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Contato com a pele** : Provoca irritação moderada à pele.
- Ingestão** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

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

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

### Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

- Geral** : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Teratogenicidade** : 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

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Ex
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	LC50 Inalação Vapor	Rato	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 l
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	LD50 Oral	Rato	>6 g/kg	-
	LD50 Dérmico	Coelho	>5 g/kg	-
Etilmetilcetoxima	LD50 Oral	Rato	1.22 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	930 mg/kg	-

##### Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição
Dióxido de Titânio	Pele - Levemente irritante	Humanos	-	72 horas 300 Micrograms Intermittent
Etilmetilcetoxima	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 microliters



## Seção 11. Informações toxicológicas

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

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgão
FG_7310002_MET ESM AB BRANCO Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	Categoria 3 Categoria 3	Não aplicável. Não aplicável.	Efeito Efeito

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

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgão
FG_7310002_MET ESM AB BRANCO Querosene de destilação direta	Categoria 2 Categoria 1	Não determinado Não determinado	Não Não

### Perigo por aspiração

Nome	Resultado
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição Querosene de destilação direta	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - PERIGO POR ASPIRAÇÃO -

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie
Dióxido de Titânio	Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água marinha	Peixe - Fundulus heteroclitus
Etilmetilcetoxima	Agudo. LC50 843000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas

### Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegrad
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	-	-	Facilmente

### Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	-	10 a 2500	alta
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	-	15600	alta
Etilmetilcetoxima	-	2.5 a 5.8	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. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

: A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que a eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer às exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a destinação dos resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evitar o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada para o tratamento do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos adequados a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se deve descartar este produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que foram anteriormente limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter a contaminação do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera tóxica, inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evitar o contato do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos d'água, fossas e esgoto.

## Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil - ANTT	IMDG	IA
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	III	III	III
Perigo ao meio ambiente	Não.	No.	No.
Informações adicionais	<b>Disposições Especiais</b> 90, 163, 223 <b>Número de risco</b> 30	<b>Emergency schedules</b> F-E, S-E <b>Special provisions</b> 163, 223, 955	

### Precauções especiais para o usuário

: **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, se possível em posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estejam 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 para 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 (Anexos A, B, C, E)

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

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](#)

<b>Austrália</b>	: Não determinado.
<b>Canadá</b>	: Não determinado.
<b>China</b>	: Não determinado.
<b>Europa</b>	: Não determinado.
<b>Japão</b>	: <b>Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Exis</b> determinado. <b>Inventário do Japão (ISHL):</b> Não determinado.
<b>Malásia</b>	: Não determinado
<b>Nova Zelândia</b>	: Não determinado.
<b>Filipinas</b>	: Não determinado.
<b>República da Coreia</b>	: Não determinado.
<b>Taiwan</b>	: Não determinado.
<b>Tailândia</b>	: Não determinado.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Não determinado.
<b>Vietnam</b>	: Não determinado.

## Seção 16. Outras informações

### [Histórico](#)

**Data de impressão** : 19, Out., 2019.

**Data de emissão/Data da revisão** : 16, Out., 2019.

**Data da edição anterior** : 12, Nov., 2018.

**Versão** : 5.02

**Versão do Produto** : 017 00

**Significado das abreviaturas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
BCF = Fator de Bioconcentração  
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Ró  
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 p  
1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinh  
UN = Nações Unidas

**Referências** : Não disponível.

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

### [Observação ao Leitor](#)

---

---

## Seção 16. Outras informações

---

Recomenda-se que cada cliente ou destinatário desta ficha de dados de segurança (FDS) estude 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 e acredita-se ser precisa na presente data. No entanto, nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada pela informação aqui apresentada aplica-se apenas ao produto conforme enviado. A adição de qualquer ingrediente pode alterar a composição, os perigos e os riscos do produto. Produtos não devem ser re-empacotados ou tingidos exceto conforme instruído especificamente pela Sherwin-Williams, incluindo 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 e podem diferir entre regiões e jurisdições. O cliente/comprador/usuário é responsável por garantir que as 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 FDS. Não é aplicável desta FDS sem primeiro referir-se ao fornecedor e obter instruções de manuseio por escrito. Não se deve à proliferação de fontes de informação, tais como FDSs específicas do fabricante, o fabricante não se responsabilizar por FDSs obtidas a partir de quaisquer outras fontes.