

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HEAT-FLEX HI-TEMP 1200 GRAY

## Seção 1. Identificação

**Identificador GHS do produto** : HEAT-FLEX HI-TEMP 1200 GRAY  
**Código do produto** : 194007001  
**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** : PINTURAS CONDOR S.A.  
Cusubamba Oe 1-365 y Manglaralto  
Quito, Ecuador  
1 800 CONDOR  
www.pinturascondor.com

**Telefone para emergências:** : 593 2 3985 600

## Seção 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura** : LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3  
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1  
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2  
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2

### Elementos GHS do rótulo



**Palavra de advertência** : Perigo  
**Frases de perigo** : Líquido e vapores inflamáveis.  
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
Provoca irritação moderada à pele.  
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

**Prevenção** : Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial ou proteção auditiva. Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Evite a liberação para o meio ambiente.  
**Resposta à emergência** : Recolha o material derramado. 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 irritação cutânea: Procure atendimento médico.  
**Armazenamento** : Armazene em local fechado à chave.

## Seção 2. Identificação de perigos

**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 de registro CAS** : Mistura.

Nome	Número de registro CAS	%	Limites de Exposição
Óxido de ferro	1309-37-1	≥25 - ≤50	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Xileno	1330-20-7	<10	Formulário: Fração respirável <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 434 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 651 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
Fosfato de zinco	7779-90-0	≤10	-
Querosene	64742-94-5	≤5	-
volastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> ))	13983-17-0	≤5	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Etilbenzeno	100-41-4	≤5	Formulário: Fração inalável <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 20 ppm 8 horas.
óxido de zinco	1314-13-2	≤3	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Metil n-amilcetona	110-43-0	≤3	Formulário: Fração respirável STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Formulário: Fração respirável <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 50 ppm 8 horas.
mica	12001-26-2	≤3	TWA: 233 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Naftaleno	91-20-3	<1	Formulário: Fração respirável <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021). Absorvido pela pele.</b> TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

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. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
- Inalação** : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
- 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. 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** : Provoca irritação moderada à 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 ou irritação  
lacrimejamento  
vermelhidão
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
náusea ou vômito

### 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.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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 perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Este material é tóxico 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 fosforosos  
compostos halogenados  
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 faíscas, fumaça e chama na área de perigo. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

**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. Recolha o material derramado.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

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

- 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). NÃO ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. 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.
- 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

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Óxido de ferro	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Formulário: Fração respirável
Xileno	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 434 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 651 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
volastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> ))	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Formulário: Fração inalável
Etilbenzeno	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 20 ppm 8 horas.
óxido de zinco	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Formulário: Fração respirável STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Formulário: Fração respirável
Metil n-amilcetona	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 50 ppm 8 horas. TWA: 233 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
mica	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Formulário: Fração respirável
Naftaleno	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).</b> <b>Absorvido pela pele.</b> TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

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

- Medidas de 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.
- 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. 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.
- 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 proteção contra respingos químicos.

### Proteção da pele



## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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.
- 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.
- 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.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Cor</b>	: Várias
<b>Odor</b>	: Característico.
<b>Limite de odor</b>	: Não disponível.
<b>pH</b>	: Não aplicável.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de ebulição</b>	: 136°C (276.8°F)
<b>Ponto de fulgor</b>	: Vaso Fechado: 27°C (80.6°F)
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não disponível.
<b>Inflamabilidade</b>	: Não disponível.
<b>Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade</b>	: Inferior: 0.8% Superior: 7.9%
<b>Pressão de vapor</b>	: 0.95 kPa (7.1 mm Hg)
<b>Densidade relativa do vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade</b>	: 1.938372177 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade</b>	: Não disponível.
<b>Solubilidade na água</b>	: Não disponível.
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	: Não aplicável.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: 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** : 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** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Provoca irritação moderada à pele.
- Ingestão** : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

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

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

### Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

- Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- 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



**Seção 11. Informações toxicológicas**

Via	Valor ATE
Oral	77149.69 mg/kg
Dérmico	11609.81 mg/kg
Inalação (gases)	70714.29 ppm
Inalação (vapores)	209.42 mg/l

**\*\* Dados dos Ingredientes \*\*****Informação sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Xileno	LC50 Inalação Gás. LD50 Oral	Rato Rato	6700 ppm 4300 mg/kg	4 horas -
Etilbenzeno	LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato	>5000 mg/kg 3500 mg/kg	- -
Metil n-amilcetona	LD50 Oral	Rato	1600 mg/kg	-
Naftaleno	LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato	>20 g/kg 490 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	-	24 horas 500 mg	-
Querosene	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	100 %	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 uL	-
Etilbenzeno	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 15 mg	-
óxido de zinco	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Metil n-amilcetona	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 14 mg	-
Naftaleno	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	495 mg	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 0.05 MI	-

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

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Xileno	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Querosene	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Metil n-amilcetona	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos

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

**Seção 11. Informações toxicológicas**

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

**Perigo por aspiração**

Nome	Resultado
Xileno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Querosene	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Etilbenzeno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

**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
Fosfato de zinco	Agudo. LC50 13400 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
Etilbenzeno	Agudo. LC50 90 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. EC50 4900 µg/l Água marinha	Algas - Skeletonema costatum	72 horas
	Agudo. EC50 7700 µg/l Água marinha	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo. EC50 6.53 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. EC50 2.93 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
óxido de zinco	Agudo. LC50 4200 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. IC50 1.85 mg/l Água marinha	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo. LC50 98 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Metil n-amilcetona	Agudo. LC50 1.1 ppm Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Naftaleno	Agudo. LC50 131000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. EC50 1.6 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 2350 µg/l Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo. LC50 213 µg/l Água fresca	Peixe - Melanotaenia fluviatilis - Larvas	96 horas
	Crônico NOEC 0.5 mg/l Água marinha	Crustáceos - Uca pugnax - Adulto	3 semanas
	Crônico NOEC 1.5 mg/l Água fresca	Peixe - Oreochromis mossambicus	60 dias

**Persistência e degradabilidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Xileno	-	-	Facilmente
Etilbenzeno	-	-	Facilmente
Metil n-amilcetona	-	-	Facilmente

**Potencial bioacumulativo**

## Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Xileno	-	8.1 a 25.9	baixa
Fosfato de zinco	-	60960	alta
Querosene	-	99 a 5780	alta
óxido de zinco	-	28960	alta
Naftaleno	-	36.5 a 168	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 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

	Ecuador	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>Denominação da ONU apropriada para o embarque</b>	TINTA	PAINT	PAINT
<b>Classe(s) de risco para o transporte</b>	3 	3  	3 
<b>Grupo de embalagem</b>	III	III	III
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	Sim. Não é necessária a marca de substância ambientalmente perigosa.	Yes.  <b>Poluente marítimo</b> Zinc Phosphate, Heavy Aromatic Naphtha	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

## Seção 14. Informações sobre transporte

<b>Informações adicionais</b>	-	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	
-------------------------------	---	---	--

**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

PAHs

POPs - Anexo 3

Classificado

### 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 (CSCL):</b> Não 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

<b>Data de impressão</b>	: 10, Nov., 2021.
<b>Data de emissão/Data da revisão</b>	: 11/10/2021
<b>Data da edição anterior</b>	: 10/20/2021
<b>Versão</b>	: 1.01

## Seção 16. Outras informações

- Versão do Produto** : 009 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
- 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.