

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Mobile 1 10W-30

## Seção 1. Identificação

**Identificador GHS do produto** : Mobile 1 10W-30

**Nº da peça** : G6600-85001

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

**Usos identificados** : Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica

**Fornecedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

**Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação)** : CHEMTREC®: +(55)-2139581449

## Seção 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

H316

IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

H361

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2

H412

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

### Elementos GHS do rótulo

**Pictogramas de perigo** :



**Palavra de advertência** : Atenção

**Frases de perigo** :

H316 - Provoca irritação moderada à pele.

H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

**Prevenção** :

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial/ proteção auricular [\*\*\*].

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta à emergência** :

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento médico.

**Armazenamento** :

Não aplicável.

**Disposição** :

P501 - 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

Nome do ingrediente	%	Identificadores	Classificação
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	≤10	CAS: 68411-46-1	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	≤10	CAS: 64742-65-0	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated	≤10	CAS: 68649-12-7	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 4
bis(fosforoditioato) de zinco e O,O, O',O'-tetraquis(1,3-dimetilbutilo)	≤3	CAS: 2215-35-2	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	≤3	CAS: 84605-29-8	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2
ORGANO MOLY-SULFUR COMPLEX	<1	-	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

**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** : 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. Consulte um médico. 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. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. 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** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### 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:  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
má formação óssea
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
má formação óssea
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
má formação óssea

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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhum Conhecido.
- Perigos específicos que se originam do produto químico** : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo 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 de nitrogênio  
óxidos de enxôfre  
óxidos fosforosos  
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.
- 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.
- Observação** : Mantenha afastado de calor, faísca, chamas aberta e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.

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

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

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

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

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

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Métodos para a limpeza** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. 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.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). 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 ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. 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

### Limits de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limits de Exposição
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024)  <b>[Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> A4.  TWA 8 horas: 5 mg/m³. Formulário: Fração inalável.</p>

### Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

<b>Medidas de controle de engenharia</b>	: Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.
<b>Controle de exposição ambiental</b>	: 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.
<b><u>Medidas de proteção pessoal</u></b>	
<b>Medidas de higiene</b>	: 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 usada 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.
<b>Proteção dos olhos/face</b>	: 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.
<b>Proteção da pele</b>	
<b>Proteção para as mãos</b>	: 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.
<b>Proteção do corpo</b>	: 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 deve aprovar.
<b>Outra proteção para a pele</b>	: 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.
<b>Proteção respiratória</b>	: 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 de proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Cor</b>	: Âmbar./ Marrom.
<b>Odor</b>	: Característico.
<b>Limite de odor</b>	: Não disponível.
<b>pH</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de ebullição, ponto de ebullição inicial e faixa de temperatura de ebullição</b>	: >316°C (>600.8°F)

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Ponto de fulgor</b>	: Vaso fechada: >200°C (>392°F) [ASTM D-92]								
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não disponível.								
<b>Inflamabilidade</b>	: Não aplicável.								
<b>Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade</b>	: Inferior: 0.9% Superior: 7%								
<b>Pressão de vapor</b>	: <0.013 kPa (<0.1 mm Hg)								
<b>Densidade relativa do vapor</b>	: >2 [Ar = 1]								
<b>Densidade relativa</b>	: 0.855 a 0.859 [ASTM D4052]								
<b>Solubilidade(s)</b>	: <table border="1"><thead><tr><th>Meio</th><th>Resultado</th></tr></thead><tbody><tr><td>Água</td><td>Insolúvel</td></tr></tbody></table>	Meio	Resultado	Água	Insolúvel				
Meio	Resultado								
Água	Insolúvel								
<b>Miscível em água</b>	: Não.								
<b>Coeficiente de partição – n-octanol/água</b>	: Não aplicável.								
<b>Temperatura de autoignição</b>	: <table border="1"><thead><tr><th>Nome do ingrediente</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Método</th></tr></thead><tbody><tr><td>bénenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno</td><td>500</td><td>932</td><td>EU A.15</td></tr></tbody></table>	Nome do ingrediente	°C	°F	Método	bénenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	500	932	EU A.15
Nome do ingrediente	°C	°F	Método						
bénenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	500	932	EU A.15						
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não disponível.								
<b>Viscosidade</b>	: Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (40°C (104°F)): 61.8 mm <sup>2</sup> /s (61.8 cSt) [ASTM D 445]								
<b><u>Características da partícula</u></b>									
<b>Tamanho de partícula médio</b>	: Não aplicável.								
<b>Comentários Físico Químicos</b>	: Ponto de fluidez : -36°C (-33°F) [ASTM D97]								

## 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 armazenagem e uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	: Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
-----------------------------	-----------

## Seção 11. Informações toxicológicas

<input checked="" type="checkbox"/> benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Rato - Via oral - DL50 Coelho - Dérmico - DL50 Rato - Via oral - DL50 Rato - Inalação - CL50 Poeira e neblina bis(fosforoditioato) de zinco e O,O,O',O'-tetraquis(1,3-dimetilbutílico)	>5000 mg/kg >5000 mg/kg >5000 mg/kg >5.53 mg/l [4 horas] Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via oral - DL50 Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Dérmico - DL50
ácido fosforoditioico, ésteres mistos O, O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	Rato - Via oral - DL50	3.2 g/kg

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

### Corrosão/irritação à pele

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

#### **[Produto]**

<b>Nome do ingrediente</b>	<b>Conclusão/Resumo</b>
----------------------------	-------------------------

<input checked="" type="checkbox"/> destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Não é irritante para a pele.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

### Lesões oculares graves/irritação ocular

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

#### **[Produto]**

<b>Nome do ingrediente</b>	<b>Conclusão/Resumo</b>
----------------------------	-------------------------

<input checked="" type="checkbox"/> benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Pode causar irritação leve da pele. Não-irritante para os olhos.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

### Corrosão/irritação respiratória

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

### Sensibilização respiratória ou da pele

<b>Nome do Produto/Ingrediente</b>	<b>Resultado</b>
------------------------------------	------------------

<input checked="" type="checkbox"/> destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Porquinho da Índia - Respiratório	Nenhuma sensibilização
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	------------------------

<b>Nome do Produto/Ingrediente</b>	<b>Classe de perigo</b>	<b>Categoria</b>
<input checked="" type="checkbox"/> ORGANO MOLY-SULFUR COMPLEX	SENSIBILIZAÇÃO À PELE	Categoria 1

### Pele

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Pode causar sensibilização da pele.

### Respiratório

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

### Mutagenicidade em células germinativas

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

## Seção 11. Informações toxicológicas

**Nome do ingrediente** **Conclusão/Resumo**  
 destilados (petróleo), parafínicos pesados Nenhum efeito mutagênico.  
 desparafinados com solvente

### Carcinogenicidade

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

### Toxicidade à reprodução

Nome do Produto/Ingrediente	Classe de perigo	Categoria	Rota de exposição	Efeitos
<input checked="" type="checkbox"/> benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO	Categoria 2	-	-

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

**Nome do ingrediente** **Conclusão/Resumo**

destilados (petróleo), parafínicos pesados Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
 desparafinados com solvente

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

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
<input checked="" type="checkbox"/> bis(fosforoditioato) de zinco e O,O,O',O'-tetraquis(1,3-dimetilbutílico)	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3

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

Não disponível.

### Perigo por aspiração

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
<input checked="" type="checkbox"/> destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

**Informações das rotas prováveis de exposição** : Rota de entrada antecipada: Via oral, Dérmico, Inalação, Olhos.

### 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** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
 dor ou irritação  
 lacrimejamento  
 vermelhidão

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Inalação</b>	: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
<b>Contato com a pele</b>	: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
<b>Ingestão</b>	: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

### Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

#### Exposição de curta duração

<b>Efeitos potenciais imediatos</b>	: Não disponível.
<b>Efeitos potenciais tardios</b>	: Não disponível.

#### Exposição de longa duração

<b>Efeitos potenciais imediatos</b>	: Não disponível.
<b>Efeitos potenciais tardios</b>	: Não disponível.

### Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

<b>Conclusão/Resumo [Produto]</b>	: Não disponível.
<b>Geral</b>	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenecidade</b>	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Mobile 1 10W-30 bis(fosforoditioato) de zinco e O,O,O',O'-tetraquis (1,3-dimetilbutílo) ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	131418.0 2230  3200	N/A N/A  N/A	N/A N/A  N/A	N/A N/A  N/A	N/A N/A  N/A

## Seção 12. Informações ecológicas

#### Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado

## Seção 12. Informações ecológicas

<b>benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente</b>	Agudo. - EC50 - Água fresca Agudo. - CL50 Agudo. - EC50 Agudo. - EC50	51 mg/l [48 horas] >100 mg/l [96 horas] >100 mg/l [48 horas] >100 mg/l [72 horas]
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

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

### Persistência/degradabilidade

<b>Nome do Produto/Ingrediente</b>	<b>Resultado</b>
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O, O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	OECD [ Biodegradabilidade Pronta - Teste de Evolução do CO2] 1.5% [28 dias] - Não facilmente Aeróbica

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

<b>Nome do Produto/Ingrediente</b>	<b>Meia-vida aquática</b>	<b>Fotólise</b>	<b>Biodegradabilidade</b>
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno bis(fosforoditioato) de zinco e O,O,O',O'-tetraquis (1,3-dimetilbutílico)	-	-	Não facilmente
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	-	-	Não facilmente
	-	-	Não facilmente

### Potencial bioacumulativo

<b>Nome do Produto/Ingrediente</b>	<b>LogP<sub>ow</sub></b>	<b>BCF</b>	<b>Potencial</b>
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	5.1	1730 [Diretriz METI (teste de concentração de substâncias químicas em peixes)]	Alta
1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated bis(fosforoditioato) de zinco e O,O,O',O'-tetraquis (1,3-dimetilbutílico)	2 a 6	-	Alta
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	5	-	Alta
	2.21	-	Baixa
	0.56	-	Baixa

### Mobilidade no solo

**Coeficiente de Partição Solo/Água** : Não disponível.

## Seção 12. Informações ecológicas

**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 legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## Seção 14. Informações sobre transporte

**Brasil / IMDG / IATA** : Não regulado.

**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.

**Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO** : Não disponível.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### 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

**Estados Unidos** : Não determinado.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

**Data de emissão/Data da revisão** : 24/09/2025

**Data da edição anterior** : 26/12/2022

**Versão** : 4

## Seção 16. Outras informações

### 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  
 IMO = Organização Marítima Internacional  
 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)  
 N/A = Não disponível  
 SGG = Grupo de segregação  
 UN = Nações Unidas

### Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3	Método de cálculo
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2	Método de cálculo
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo

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

### Observação ao Leitor

**Declinação de responsabilidade:** A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.