






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 enxofre
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, hermeticamente 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 roupas 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

Limites de exposição ocupacional

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

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia	: 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.
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.
<u>Medidas de proteção pessoal</u>	
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 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.
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.
<u>Proteção da pele</u>	
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 deve aprovar.
Outra proteção para a pele	: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
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

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

Aspecto

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

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de fulgor : Vaso fechada: >200°C (>392°F) [ASTM D-92]

Taxa de evaporação : Não disponível.

Inflamabilidade : Não aplicável.

Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade : Inferior: 0.9%
Superior: 7%

Pressão de vapor : <0.013 kPa (<0.1 mm Hg)

Densidade relativa do vapor : >2 [Ar = 1]

Densidade relativa : 0.855 a 0.859 [ASTM D4052]

Solubilidade(s)	Meio	Resultado
	Água	Insolúvel

Miscível em água : Não.

Coeficiente de partição – n-octanol/água : Não aplicável.

Temperatura de autoignição	Nome do ingrediente	°C	°F	Método
	benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	500	932	EU A.15

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Viscosidade : Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (40°C (104°F)): 61.8 mm²/s (61.8 cSt) [ASTM D 445]

Características da partícula

Tamanho de partícula médio : Não aplicável.

Comentários Físico Químicos : Ponto de fluidez : -36°C (-33°F) [ASTM D97]

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas : Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis : Pode reagir ou ser incompatível com 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

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

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

Seção 11. Informações toxicológicas

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Rato - Via oral - DL50	>5000 mg/kg
	Coelho - Dérmico - DL50	>5000 mg/kg
	Rato - Via oral - DL50	>5000 mg/kg
	Rato - Inalação - CL50 Poeira e neblina	>5.53 mg/l [4 horas]
bis(fosforoditioato) de zinco e O,O,O',O'-tetraquis(1,3-dimetilbutilo)	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via oral - DL50	2.23 g/kg
	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Dérmico - DL50	>25000 mg/kg
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 : Não disponível.
[Produto]

Corrosão/irritação à pele

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

Nome do ingrediente

Conclusão/Resumo

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente Não é irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Nome do ingrediente

Conclusão/Resumo

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 : Não disponível.
[Produto]

Sensibilização respiratória ou da pele

Nome do Produto/Ingrediente

Resultado

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente Porquinho da Índia - Respiratório Nenhuma sensibilização

Nome do Produto/Ingrediente	Classe de perigo	Categoria
ORGANO MOLY-SULFUR COMPLEX	SENSIBILIZAÇÃO À PELE	Categoria 1

Pele

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

Respiratório

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Mutagenicidade em células germinativas

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do ingrediente

destilados (petróleo), parafínicos pesados
desparafinados com solvente

Conclusão/Resumo

Nenhum efeito mutagênico.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo

: Não disponível.

[Produto]

Toxicidade à reprodução

Nome do Produto/Ingrediente	Classe de perigo	Categoria	Rota de exposição	Efeitos
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO	Categoria 2	-	-

Conclusão/Resumo

: Não disponível.

[Produto]

Nome do ingrediente

destilados (petróleo), parafínicos pesados
desparafinados com solvente

Conclusão/Resumo

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome do Produto/Ingrediente

bis(fosforoditioato) de zinco e O,O,O',O'-
tetraquis(1,3-dimetilbutilo)

ácido fosforoditioico, ésteres mistos O,O-bis
(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de
zinco

Resultado

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS –
EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) -
Categoria 3

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados
desparafinados com solvente
1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene
trimer, hydrogenated

Resultado

PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

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

- 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

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

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Conclusão/Resumo : Não disponível.

[Produto]

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade à reprodução : 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	131418.0	N/A	N/A	N/A	N/A
bis(fosforoditioato) de zinco e O,O,O',O'-tetraquis (1,3-dimetilbutilo)	2230	N/A	N/A	N/A	N/A
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	3200	N/A	N/A	N/A	N/A

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

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

Seção 12. Informações ecológicas

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

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Persistência/degradabilidade

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

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

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

Potencial bioacumulativo

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

Mobilidade no solo

Coefficiente 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.