

Ficha com Dados de Segurança



Castrol High Temperature Grease

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto Castrol High Temperature Grease

SDS # 467200

Código do produto 467200-BE26

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados Graxa para aplicações industriais..
Para aplicações específicas do produto, consulte a Ficha Técnica ou contate um representante da empresa.

Advertência contra o uso Consulte especialistas para uso diferente do uso identificado relevante

Detalhes do fornecedor CASTROL BRASIL LTDA.
Avenida das Américas no. 3.434, bloco 07,
salas 301 a 308, Barra da Tijuca,
Rio de Janeiro/RJ, CEP 22.640-102.
Brasil

INFORMAÇÕES DE EMERGÊNCIA / VAZAMENTOS: +55 0800 7040 720 (24h)

Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS MSDSadvise@bp.com

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência Não exigida
Frases de perigo Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução
Prevenção Não aplicável.
Resposta à emergência Não aplicável.
Armazenamento Não aplicável.
Disposição Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação Nenhum Conhecido.

Nome do produto Castrol High Temperature Grease

Código do produto

467200-BE26

Página: 1/13

Versão 3
Data de emissão 29/09/2025.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura

Mistura

Óleo base altamente refinado (IP 346 extrato de DMSO < 3%). Agente espessador. Aditivos específicos patenteados.

Nome do ingrediente	%	Identificadores	Classificação
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	≥25 - ≤50	CAS: 64742-65-0	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725
Óleos residuais (petróleo), refinado com solvente	≥25 - ≤50	CAS: 64742-01-4	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725
destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio	≤10	CAS: 64742-52-5	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725
sebaçato de dilítio	≤3	CAS: 19370-86-6	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	≤3	CAS: 10254-57-6	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 4

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

Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. As pálpebras devem ser mantidas afastadas do globo ocular para garantia de lavagem completa. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico.

Inalação

Se inalado, remover a pessoa para um ambiente com ar fresco. 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. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Contato com a pele

Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico.

Ingestão

Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

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

A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde. Efeitos sérios podem tardar em aparecer após exposição.

Contato com a pele

Resseca a pele. Pode causar ressecamento e irritação da pele.

Ingestão

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos

Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação

Não há dados específicos.

Contato com a pele

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação

ressecamento

rachaduras na pele

Ingestão

Não há dados específicos.

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

Notas para o médico

O tratamento deverá em geral ser sintomático e voltado para a mitigação de quaisquer efeitos.

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.

Nota: aplicações a alta pressão

Injeções através da pele resultantes do contato com o produto a alta pressão constituem uma emergência médica grave. Os ferimentos podem não parecer graves no início, mas dentro de poucas horas, o tecido começa a inchar, a descolorir, aparecendo uma necrose subcutânea extensa acompanhada de dores extremamente fortes.

Uma intervenção cirúrgica deve ser efetuada sem demora. Uma cuidadosa e extensiva limpeza da ferida e do tecido subjacente é necessária para minimizar perda de tecidos e para evitar ou limitar uma lesão permanente. A elevada pressão pode acarretar o deslocamento do produto através dos tecidos por grandes áreas.

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.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Vapores e aerossóis podem causar irritação da membrana mucosa, nariz e da garganta.

Meios de extinção inadequados

Não utilizar jato de água.

Perigos específicos que se originam do produto químico

Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.

Perigosos produtos de decomposição térmica

Produtos de combustão podem incluir o seguinte:

óxidos/óxidos metálicos

óxidos de carbono (CO, CO₂)

óxidos de enxofre (SO, SO₂, etc.)

óxidos de nitrogênio (NO, NO₂ etc.)

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Os bombeiros devem usar aparelho respiratório auto-suficiente (SCBA) e engrenagem completa de desvio.

Nome do produto Castrol High Temperature Grease

Código do produto

467200-BE26

Página: 3/13

Versão 3

Data de emissão 29/09/2025.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

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. Use equipamento de proteção pessoal adequado. O chão pode estar escorregadio; tenha cuidado para evitar cair.

Para o pessoal do serviço de emergência

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos

Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Grande derramamento

Mover recipientes da área de derramamento. Aproximar-se do derramamento em direção o vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Evite criar condições de poeira e evite dispersão pelo vento. Se o pessoal de emergência não estiver disponível, conter o material derramado. Aspire o líquido ou despeje-o no recipiente apropriado ou em vasilhames recicláveis e, em seguida, cubra a área do líquido com óleo absorvente. 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).

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

 Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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. Manter longe do calor e da luz direta do sol. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Armazene e use apenas em equipamentos/recipientes projetados para serem usados com este produto. 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.

Inadequado

Exposição prolongada a temperatura elevada

Nome do produto Castrol High Temperature Grease

Código do produto

467200-BE26

Página: 4/13

Versão 3

Data de emissão 29/09/2025.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS


(Brasil)

(PORTUGUESE)

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) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m³. Formulário: Fração inalável. Emitida/Revisada: 11/2009.
Óleos residuais (petróleo), refinado com solvente	ACGIH TLV (Estados Unidos) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m³. Formulário: Fração inalável. Emitida/Revisada: 11/2009.
destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio	ACGIH TLV (Estados Unidos) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m³. Formulário: Fração inalável. Emitida/Revisada: 11/2009.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Medidas de controle de engenharia

Todas as atividades que envolvam produtos químicos devem ser avaliadas quanto aos riscos à saúde, para garantir que a exposição aos produtos seja adequadamente controlada. Os equipamentos de proteção pessoal devem ser considerados apenas após outras medidas de controle (por exemplo, controles de engenharia) terem sido propriamente avaliadas. Tais equipamentos devem estar de acordo com os padrões apropriados, ser adequado ao uso, estar em boas condições e com a manutenção correta.

Consulte seu fornecedor de equipamentos de proteção pessoal para saber mais sobre a seleção e padrões apropriados. Para maiores informações, contate sua organização nacional de normas.

Fornecer ventilação de exaustão ou outros controles de engenharia para manter as concentrações pertinentes de componentes transportados pelo ar abaixo dos respectivos limites de exposição ocupacional

A escolha final do equipamento protetor dependerá de uma avaliação de risco. É importante garantir que todos os itens do equipamento de proteção pessoal sejam compatíveis.

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 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

 Óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Proteção para as mãos	Use luvas protetoras caso seja provável o contato prolongado ou repetido. Use luvas resistentes a produtos químicos. Recomendado: luvas de nitrilo. A escolha do tipo correto de luvas de proteção depende dos produtos químicos a manusear, das condições de trabalho e uso e do estado das luvas (até mesmo as luvas mais resistentes a produtos químicos se rompem após a exposição frequente a esses produtos). A maioria das luvas oferece proteção por um curto período de tempo e, então, devem ser descartadas e substituídas. Como o ambiente de trabalho e as práticas de manuseio da substância variam, devem ser desenvolvidos procedimentos de segurança para cada aplicação que se pretende fazer. As luvas devem ser escolhidas de acordo com as recomendações do fornecedor/fabricante e com a avaliação minuciosa das condições de trabalho.
Proteção da pele	O uso de roupas de proteção é uma boa prática industrial. 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. Roupas de algodão ou poliéster e algodão oferecerão proteção apenas contra contaminações superficiais leves, que não atingiriam a pele. As roupas devem ser lavadas regularmente. Quando o risco de atingir a pele for alto (por exemplo, durante a limpeza de vazamentos ou se houver respingos), será necessário o uso de aventais resistentes a produtos químicos e/ou roupas impermeáveis e botas.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. A escolha correta da proteção respiratória depende dos produtos químicos que serão manuseados, das condições de trabalho e de utilização e das condições do equipamento respiratório. Devem ser implementados procedimentos de segurança para cada situação. A seleção do equipamento de proteção respiratória deve ser feita com o apoio do fornecedor/fabricante, tomando como base uma avaliação completa das condições de trabalho.

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	Sólido. [Graxa]
Cor	Âmbar.
Odor	Característico
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
Ponto de fulgor	Vaso fechado: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade	Não disponível.
Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade	Não aplicável.
Pressão de vapor	Não disponível. <0.01 kPa
Densidade relativa do vapor	Não aplicável.
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Meio	Resultado
água	Não solúvel

Solubilidade na água	Não disponível.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável.
Temperatura de autoignição	>300°C (>572°F)
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Características da partícula	
Tamanho de partícula médio	Não disponível.
Forma	

Seção 10. Estabilidade e reatividade


Reatividade	Não há dados de teste específicos disponíveis para esse produto. Consulte as Condições a evitar e Materiais incompatíveis para obter informações adicionais.
Estabilidade química	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.
Condições a serem evitadas	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).
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

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente

 Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente

Resultado

Rato - Via oral - DL50
>5000 mg/kg
OECD 401

Rato - Dérmico - DL50
>2000 mg/kg
OECD 402

Rato - Inalação - CL50 Poeira e neblina
>5.53 mg/l [4 horas]
OECD 403

bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno

Rato - Via oral - DL50
>5000 mg/kg
OECD 401

Coelho - Dérmico - DL50
>2000 mg/kg

Nome do produto	Castrol High Temperature Grease	Código do produto	467200-BE26	Página: 7/13
Versão	3	Data de emissão	29/09/2025.	Idioma PORTUGUÊS
		Format Brasil		
		(Brasil)		(PORTUGUESE)

Seção 11. Informações toxicológicas

Corrosão/irritação à pele

Nome do Produto/Ingrediente

Destilados (petróleo), parafínicos pesados
desparafinados com solvente
bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente

Destilados (petróleo), parafínicos pesados
desparafinados com solvente
bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno

Sensibilização respiratória ou da pele

Nome do Produto/Ingrediente

Destilados (petróleo), parafínicos pesados
desparafinados com solvente

bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno

OECD 402

Resultado

Coelho - Pele - Não é irritante para a pele.

Coelho - Pele - Não irritante
OECD 404

Resultado

Coelho - Olhos - Não-irritante para os olhos.
OECD 405
Coelho - Olhos - Não irritante
OECD 405

Resultado

Porquinho da Índia - pele
OECD 406
Resultado: Nenhuma sensibilização
Camundongo - pele
OECD 429
Resultado: Nenhuma sensibilização

Nome do Produto/Ingrediente	Classe de perigo	Categoria
Não disponível.		

Mutagenicidade em células germinativas

Nome do Produto/Ingrediente

Destilados (petróleo), parafínicos pesados
desparafinados com solvente

bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno

Resultado

In vitro - Bactérias
OECD [Teste de Mutação Reversa Bacteriana]
Resultado: Negativo
In vitro - Mamíferos - espécie não especificada
OECD [Ensaio in vitro de aberrações cromossômicas em
mamíferos]
Resultado: Negativo
In vitro - Bactérias
OECD 471
Resultado: Negativo
In vitro - Mamíferos - Animais
OECD 473
Resultado: Negativo
In vitro - Mamíferos - Animais
OECD 476
Resultado: Negativo

Carcinogenicidade

Nome do Produto/Ingrediente

Destilados (petróleo), parafínicos pesados
desparafinados com solvente

Resultado

Camundongo - Dérmico - Não especificado
OECD 451
Resultado: Negativo

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Rota de exposição
Não disponível.		

Classificação

Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/Ingrediente

Destilados (petróleo), parafínicos pesados
desparafinados com solvente

bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno

Resultado

Rato - Via oral

OECD 421

Toxicidade materna: Negativo

Efeitos na fertilidade: Negativo

Congênito: Negativo

Rato - Via oral

OECD 422

Toxicidade materna: Negativo

Efeitos na fertilidade: Negativo

Congênito: Negativo

Nome do Produto/Ingrediente	Classe de perigo	Categoria	Rota de exposição	Efeitos
Não disponível.				

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

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

A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde.
Efeitos sérios podem tardar em aparecer após exposição.

Contato com a pele

Resseca a pele. Pode causar ressecamento e irritação da pele.

Ingestão

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos

Não há dados específicos.

Inalação

Não há dados específicos.

Contato com a pele

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
ressecamento
rachaduras na pele

Ingestão

Não há dados específicos.

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

Contato com os olhos

Possível risco de vermelhidão ou ardência temporária caso ocorra o contato acidental com os olhos.

Contato com a pele

O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação, rachaduras na pele e/ou dermatite.

Ingestão

A ingestão de grandes quantidades pode causar náusea e diarreia.

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos

Não disponível.

Efeitos potenciais tardios

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos

Não disponível.

Efeitos potenciais tardios

Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenecidade

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

Via	Valor ATE
Via oral	21760.87 mg/kg

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente

bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno

Resultado

Agudo. - EL50
OECD 201
Algas
>100 mg/l [72 horas]

Agudo. - EL50
OECD 202
Daphnia
>10000 mg/l [48 horas]

Agudo. - LL50
OECD 203
Peixe
>100 mg/l [96 horas]

Crônico - NOEL
OECD 201
Algas
≥100 mg/l [72 horas]

Crônico - NOEL
OECD 211
Daphnia
10 mg/l [21 dias]

Agudo. - ErC50
OECD 201
Algas
>0.0325 mg/l [72 horas]

Agudo. - EC50
OECD 202
Daphnia
>0.052 mg/l [48 horas]

Agudo. - EL50
OECD 203
Peixe
>0.06 mg/l [96 horas]

Crônico - CENO

Seção 12. Informações ecológicas

OECD 211
Daphnia
0.247 mg/l [21 dias]
Crônico - CENO
OECD 201
Algas
0.0325 mg/l [72 horas]

Persistência/degradabilidade

Não foram realizados testes pelo fabricante.

Nome do Produto/Ingrediente

Destilados (petróleo), parafínicos pesados
desparafinados com solvente
bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno

Resultado

OECD 301F
31% [28 dias] - Não facilmente
OECD 301B
21% [28 dias] - Não facilmente

Potencial bioacumulativo

Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente.

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	8.42	10.86	Baixa

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição
Solo/Água

Não disponível.

Mobilidade

Os derramamentos têm pouca probabilidade de penetrar no solo.

Outras Informações
Ecológicas

É improvável que este produto se disperse em água.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados
para destinação final

A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de resíduos do produto não devem ser descartadas no esgoto bruto, devem ser processadas em uma estação adequada de tratamento de efluentes . Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. 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. 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. 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 (ANTT)	IMDG	IATA
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-

Seção 14. Informações sobre transporte

Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.

Precauções especiais para o usuário

Não disponível.

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO

Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Esta Ficha com Dados de Segurança (FDS) foi elaborada de acordo com a Norma Brasileira (ABNT NBR 14725) [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](#)

[Inventário da Austrália \(AIIC\)](#)

Todos os componentes estão listados ou isentos.

[Inventário Canadense](#)

Todos os componentes estão listados ou isentos.

[Inventário Chinês \(IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China\)](#)

Todos os componentes estão listados ou isentos.

[Status REACH](#)

A empresa, conforme identificado na Seção 1, vende este produto na UE em conformidade com os requisitos atuais de REACH.

[Inventário do Japão \(CSCL\)](#)

Pelo menos um componente não está listado.

[Inventário da Coreia \(KECI = Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coreia\)](#)

Pelo menos um componente não está listado.

[Inventário das Filipinas \(PICCS = Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas\)](#)

Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b)	Todos os componentes estão ativos ou isentos.

Seção 16. Outras informações

<u>Histórico</u>	
Data de impressão	29/09/2025.
Data de emissão/Data da revisão	29/09/2025.
Data da edição anterior	08/04/2024.
Versão	3
Preparado por	Product Stewardship
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

<u>Procedimento usado para obter a classificação</u>
Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

<u>Referências</u>	Não disponível.
--------------------	-----------------

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

Observação ao Leitor

Foram tomadas todas as medidas cabíveis para garantir que esta ficha e todas as informações de saúde, segurança e meio ambiente nela contidas sejam precisas a partir dos dados especificados a seguir.

As informações e orientações fornecidas aplicam-se quando o produto é vendido e utilizado para a aplicação ou aplicações mencionadas. Não use este produto para outras aplicações que não as descritas, sem antes nos consultar.

É obrigação do usuário avaliar e usar este produto com segurança e respeitar a legislação e regulamentações aplicáveis. O grupo BP não será responsável por nenhum dano ou lesão resultante do uso indevido do produto, outra aplicação que não a descrita ou pela não adoção das recomendações. Os compradores deste produto para fornecimento a terceiros e para uso profissional, têm o dever de tomar todas as medidas necessárias para garantir que qualquer pessoa que manuseie este produto tenha acesso às informações desta ficha. Os empregadores têm o dever de informar os empregados, e outros que possam ser afetados, sobre quaisquer riscos descritos nesta ficha e sobre as precauções que devem ser tomadas.