



Ficha de Dados de Segurança – FDS
em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Página: 1/14

Data da impressão 08.08.2024

Número da versão 02

Revisão: 08.08.2024

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1. Nome do produto

Nome comercial: Stihl 8017 H

Código do produto: 464524-BR14

0781-389-3010; 0781-389-3003; 781-389-3012; 0781-389-3004; 0781-389-3010-A; 7030-319-0001

1.2. Principais usos recomendados para a substância/mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do Produto

Lubrificante para motores de dois tempos.

Para aplicações específicas do produto, consulte a Ficha Técnica ou contate um representante da empresa.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança Fabricante/fornecedor:

Fabricante

Castrol Brasil Ltda.

Endereço: Avenida das Américas, nº 3434, bloco 07,
Salas 301 a 308, Barra da Tijuca,
Rio de Janeiro/RJ, CEP 22.640-102.

Brasil

Telefone de Emergência: +55 0800 7040 720 (24h)

E-mail: MSDAdvice@bp.com

Fornecedor

STIHL Ferramentas Motorizadas Ltda.

Endereço: Av. São Borja, 3000

CEP 93.032-000 São Leopoldo – RS Brasil

Tel.: +55 51 35798100

Fax: +55 51 35798373

Telefone de Emergência: +55 51 35799787

e-mail: info@stihl.com.br

Internet: http://www.stihl.com.br



Ficha de Dados de Segurança – FDS
em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Página: 2/14

Data da impressão 08.08.2024

Número da versão 02

Revisão: 08.08.2024

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Produto não classificado como perigoso

2.2. Elementos de Rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT - NBR 14725:2023.

Pictogramas: Não aplicável

Palavra de Advertência: Não aplicável

Frases de Perigo: Não aplicável.

Frases de Precaução:

Prevenção:

Não inale as poeiras/fumos/gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

Lave cuidadosamente após o manuseio.

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Armazene em local fechado à chave.

Resposta à emergência:

EM CASO DE INGESTÃO:

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA DE EXPOSIÇÃO:

Consulte um médico.

Descarte:

Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

NOTA:

O produto diluído com gasolina deve ser manuseado com as mesmas precauções utilizadas para a gasolina. Antes de efetuar a mistura, consulte a Ficha de Dados de Segurança relativas à gasolina para tomar as medidas de precaução necessárias.



Ficha de Dados de Segurança – FDS
em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Página: 3/14

Data da impressão 08.08.2024

Número da versão 02

Revisão: 08.08.2024

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.1. Classificação da substância ou mistura

Este produto é uma MISTURA.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nenhum ingrediente ou impureza contribuem para a classificação de perigo para este produto

Informações Adicionais:

Óleo base altamente refinado (IP 346 extrato de DMSO < 3%). CAS 64742-88-4 ≤5.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Em caso de inalação:

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

Em caso de ingestão:

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

Em caso de 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.

Em caso de 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 reusá-los.
Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

4.2. Sintomas ou efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

4.3. Notas para o médico, tratamentos específicos e proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros

O tratamento deverá em geral ser sintomático e voltado para a mitigação de quaisquer efeitos. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Sem tratamento específico.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção:

Apropriados

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

Inadequados

Não utilizar jato de água.

5.2. Riscos extraordinários de fogo e explosão:

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio:

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. Os bombeiros devem usar aparelho respiratório autossuficiente (SCBA) e engrenagem completa de desvio.

5.4. Substâncias perigosas produzidas pela combustão:

Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte do serviço 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"

6.2. 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).

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Pequenos derramamentos

Interromper o vazamento se não houver riscos.
Mover recipientes da área de derramamento.
Absorver com material inerte e descartar o material derramado em um recipiente adequado de lixo.
Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Grandes derramamentos

Interromper o vazamento se não houver riscos.
Mover recipientes da área de derramamento.
Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos.
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.
Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Referência a outras seções

Consulte a seção 1 para contatos de emergência.
Consulte a Seção 5 para obter medidas de combate a incêndio.
Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.
Consulte a Seção 12 para precauções ambientais.
Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
NOTA: o produto diluído com gasolina deve ser manuseado com as mesmas precauções utilizadas para a gasolina.
Antes de efetuar a mistura, consulte a Ficha de Informações de Segurança relativas à gasolina para tomar as medidas de precaução necessárias

Medidas de Higiene

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 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.
Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

7.2. 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 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.

Exposição prolongada a temperatura elevada.

SEÇÃO 8: Controle de Exposição e Proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Destilados (petróleo), parafina pesada refinada por solvente	ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitida/Revisada: 11/2009 Formulário: Fração inalável

Para mais informações e orientações, incluímos os valores ACGIH. Para obter mais informações sobre os mesmos, entrar em contato com o fornecedor.

Procedimento de vigilância recomendados

Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória.

Devem ser feitas referências aos padrões de monitoramento adequados.

Será também necessário consultar documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação de substâncias perigosas.

8.2. 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.

8.3. Medidas de proteção pessoal

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.

8.4. 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 de olhos/face

Óculos de segurança com proteções laterais.

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 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.

Pictograma



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Aspecto	
Estado físico	Líquido
Cor	Vermelho
Odor	Não disponível.
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulação inicial	Não disponível.
Faixa de temperatura de ebulação	Não disponível.
Ponto de fulgor	Vaso fechado: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens]
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável. Com base em – Estado físico
Limites de explosividade / Inflamabilidade inferior e superior	Não disponível.
Pressão de vapor - óleos lubrificantes	<0.08 mmHg <0.011 kPa ASTM D 5191 – 20 °C
Pressão de vapor - Destilados (petróleo), parafina pesada refinada por solvente	<0.08 mmHg <0.011 kPa ASTM D 5191 – 20 °C
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Densidade	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) a: 20°C
Taxa de evaporação	Não disponível.
Solubilidade	Insolúvel em água.
Coeficiente de partição –n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Cinemática: 11.2 a 12.2 mm ² /s (11.2 a 12.2 cSt) a: 100°C
Características da partícula	Não aplicável.

SEÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade**10.1. Reatividade:**

Não há dados de teste específicos disponíveis para esse produto.

Consulte as Condições a evitar e Materiais incompatíveis para obter informações adicionais.

10.2. Estabilidade química:

O produto é estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas:

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

Sob condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.

10.4. Condições a serem evitadas:

Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).

10.5. Materiais incompatíveis:

Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.

10.6. Produtos perigosos da decomposição:

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

SEÇÃO 11: Informações Toxicológicas**11.1. Informações das rotas prováveis de exposição**

Rota de entrada antecipada: Dérmico, Inalação.

11.2. Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**Contato com os olhos**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação

A inalação de vapores sob condições normais não deve ser um problema em função da baixa pressão de vapor.

Contato com a pele

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

Ingestão

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.3. 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.

11.4.Efeitos tardios e imediatos e 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.

Inalação

Superexposição por inalação a partículas e aerossóis aéreos pode causar irritação no trato respiratório.

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.

11.5.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.

SEÇÃO 12: Informações Ecológicas

12.1.Ecotoxicidade:

Não foram realizados testes pelo fabricante.

12.2.Persistência e degradabilidade:

Não foram realizados testes pelo fabricante.

12.3.Potencial bioacumulativo:

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

Nome do Produto/Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
Destilados (petróleo), parafina pesada refinada por solvente	3.9 a 6	-	alta

12.4.Mobilidade no solo:

Coeficiente de Partição Solo/Água (Koc)

Não disponível

Mobilidade

Os derramamentos podem penetrar no solo causando contaminação dos lençóis de água subterrâneos.

12.5.Outros efeitos adversos:

Os derramamentos podem formar uma película na superfície da água, provocando danos físicos aos organismos aquáticos e podendo prejudicar a transferência de oxigênio.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1.Métodos recomendados para destinação final:

Recomendação

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 às exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. 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. 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.



Ficha de Dados de Segurança – FDS

em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Página: 12/14

Data da impressão 08.08.2024

Número da versão 02

Revisão: 08.08.2024

SEÇÃO 14: Informações sobre Transporte

14.1 Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre:

Produto não classificado.

Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário:

Produto não classificado.

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo:

Produto não classificado.

DAC -Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51.

SEÇÃO 15: Informações sobre Regulamentações

15.1. Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto

Disposições Nacionais

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022.

ABNT NBR 14725:2023.

Deve-se atentar para a possível existência Regulamentações locais



SEÇÃO 16: Outras Informações

16.1. Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

O Disque-Intoxicação atende pelo número 0800-722-6001.

A ligação é gratuita e o usuário é atendido por uma das 36 unidades da Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (Renaciat).

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.

Informações Adicionais: 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 na seção 2 e 3.

16.2. Referências

Bibliografia:

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.

TLV's e BEI's: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEI®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em:
<http://www.inchem.org/>.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em:
http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em:
<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>.



Ficha de Dados de Segurança – FDS
em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Página: 14/14

Data da impressão 08.08.2024

Número da versão 02

Revisão: 08.08.2024

16.3.Legendas e Abreviaturas

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas;
ATE – Toxicidade Aguda Estimada;
CAS – (Chemical Abstracts Service) Registro numérico do produto químico;
CFR – Código Federal de Regulamentação;
FDS – Ficha de Dados de Segurança;
GHS – Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos;
ICAO – (International Civil Aviation Organization) Organização Internacional de Aviação Civil;
IMDG – (International Maritime Dangerous Goods Code) Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas;
LC 50 – Lethal Concentration 50% - Concentração Letal Média;
LD 50 – Lethal Dose 50% - Dose Letal Média;
LT – Limite de Tolerância;
MARPOL – Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978;
MSDS – Material Safety Data Sheet;
NBR – Norma Brasileira Registrada;
ONU – Organização das Nações Unidas;
UN – United Nations – Nações Unidas;
BCF – Fator de Bioconcentração;
IBC – Recipiente intermediário a granel;
IMDG – Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso;
LogPow – logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água;
REACH – Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos Regulamentados [Regulamentação (EC) No. 1907/2006];
SADT – Temperatura de Decomposição auto acelerada.