

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1. Nome do produto

Nome comercial: STIHL 10W-30 4T

Código do produto: 470665-BR14 7030 319 0000

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

Uso do Produto

Óleo de motor de ciclomotor.

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, n° 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: MSDSadvice@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>

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

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:

Não aplicável

Prevenção:

Não aplicável

Resposta à emergência:

Não aplicável

Descarte:

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

NOTA:

Resseca a pele. O óleo usado de motores pode conter componentes perigosos que tenham potencial para provocar câncer da pele. Ver a Informação Toxicológica, seção 11 desta Ficha de informações de Segurança.

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes**3.1. Classificação da substância ou mistura**

Este produto é uma MISTURA.

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

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico	Número de Registro CAS	Faixa de concentração
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	64742-65-0	25 – 50%
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio	64742-54-7	25 – 50%
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio	64742-54-7	≤ 10%

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros**

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

Em caso de inalação:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação. No entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos caso os sintomas persistam.

Em caso de ingestão:

Em caso de ingestão, solicitar assistência médica imediata, mostrando a FDS deste produto. Não induzir o vômito. Caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração.

Em caso de contato com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estiverem coladas aos olhos pois, de outro modo, podem produzir um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve-se consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS deste produto.

Em caso de contato com a pele:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso em contato com a pele. No entanto, em caso de contato com a pele, é recomendado tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com água ou tomar uma ducha se for necessário, com abundante água fria e sabão neutro. Em caso de afecção importante, consultar um médico.

4.2. Sintomas ou efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os efeitos agudos e retardados são indicados nos itens 2 e 11, quando aplicável.

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:

Utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC). Alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO₂). NÃO É RECOMENDADO utilizar jato de água como agente de extinção.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

~~Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e~~ equipamento de respiração autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.). Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

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

Isolar as fugas sempre que não representem um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a área e manter as pessoas sem proteção afastadas. Perante o contato potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver item 8). Evitar de maneira prioritária a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador (inertizante). Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas eletrostáticas através de interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar eletricidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.

Para o pessoal do serviço de emergência

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Ver item 8.

6.2. Precauções ao meio ambiente:

Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente fechados. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recomenda-se absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transferir para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar o item 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para a manipulação segura:

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros. Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões:

Transferir em locais bem ventilados, preferivelmente através de extração localizada. Controlar totalmente os focos de ignição (telemóveis, faíscas, etc.) e ventilar as operações de limpeza. Evitar a existência de atmosferas perigosas no interior de recipientes, aplicando, se possível, sistemas de inertização. Transferir a velocidades lentas para evitar a criação de cargas eletrostáticas. Perante a possibilidade da existência de cargas eletrostáticas: assegurar uma perfeita ligação equipotencial, utilizar sempre tomadas de terra, não usar roupa de trabalho de fibras acrílicas, utilizando preferivelmente roupa de algodão e calçado condutor. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e as disposições mínimas para a proteção da segurança e saúde dos trabalhadores sob os critérios de escolha. Consultar o item 10 sobre condições e materiais que devem ser evitados.

Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos:

Não comer nem beber durante o seu manuseio, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais:

Recomenda-se que seja manipulado dentro de uma área que disponha de barreiras de controle da contaminação, em caso de derrame, assim como que se disponha de material absorvente nas imediações do local de armazenamento do produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local fresco, seco e ventilado. Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos.

SEÇÃO 8: Controle de Exposição e Proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (NR15 – Anexo número 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho).

8.2. Medidas de controle de engenharia

Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve-se levar em conta a regulamentação referente, aplicável em cada caso. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Proteção de olhos/face

Óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção das 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 freqüente 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.

Perigo Térmico

Não aplicável

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Aspecto	
Estado físico	Líquido
Cor	Âmbar
Odor	Não disponível.
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial	Não disponível.
Faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
Ponto de fulgor	Vaso fechado: 210°C (410°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável. Com base em – Estado físico
Limites de explosividade / Inflamabilidade inferior e superior	Não disponível.
Pressão de vapor - Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	<0.08 mmHg <0.011 kPa ASTM D 5191 – 20 °C
Pressão de vapor - Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	<0.08 mmHg <0.011 kPa ASTM D 5191 – 20 °C
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Densidade	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) a: 15°C
Taxa de evaporação	Não disponível.
Solubilidade	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição –n-octanol/água	Não aplicável .
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Cinemática: 81.4 mm ² /s (81.4 cSt) a: 40°C

Cinemática: 11.5 a 12.5 mm²/s (11.5 a 12.5 cSt)**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. Toxicidade aguda:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. A ingestão de grandes quantidades pode causar náusea e diarreia.

11.2. Corrosão/irritação da pele:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Resseca a pele. Pode causar ressecamento e irritação da pele. O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação, rachaduras na pele e/ou dermatite.

11.3. Lesões oculares graves / irritação ocular:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Possível risco de vermelhidão ou ardência temporária caso ocorra o contato acidental com os olhos.

11.4. Sensibilização respiratória ou da pele:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

11.5. Mutagenicidade em células germinativas:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

11.6. Carcinogenicidade:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

11.7. Toxicidade à reprodução:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

11.8. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

11.9. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

11.10. Perigo por aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

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.

12.4. Mobilidade no solo:

Coefficiente 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:

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. 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.

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

Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

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.

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/>.

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 com 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 Mediana;

LD 50 – Lethal Dose 50% - Dose Letal Mediana;

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.