

## SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

### 1.1 Nome do produto

**Nome comercial:** Stihl Magnum

**Código do produto:**

7030 516 0002

7030 516 0000

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

#### Uso do Produto

Lubrificante para correntes

Para aplicações específicas, 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: [bpcares@bp.com](mailto:bpcares@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](mailto:info@stihl.com.br)

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

## 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

Rotulagem em conformidade com ABNT NBR 14725-2:2019

**Palavra de Advertência** Não aplicável

**Frases de Perigo** Não aplicável

**Frases de Precaução**

**Geral**

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

**Prevenção** Não aplicável

**Resposta à Emergência** Não aplicável

**Armazenamento** Não aplicável

**Disposição** Não aplicável

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

Resseca a pele

### SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

#### 3.1 Classificação da substância ou mistura

**Descrição:** Óleos base altamente refinado (IP 346 extrato de DMSO < 3%). Aditivos específicos patenteados.

Nome do Ingrediente	%	Número de registro CAS
Óleo básico – altamente refinado	≥90	Varia – Consulte Significado das abreviaturas com o proprietário (Consultar Seção 16)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio	≤3	64742-54-7

**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, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

**Em caso de inalação:**

**P304 + P314 + P340:** Em caso de inalação, remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de mal-estar, consulte um médico.

**Em caso de contato com a pele:**

**P302 + P314 + P352 + P362 + P364:** Em caso de contato com a pele lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-as antes de usá-las novamente. Se ocorrerem sintomas, contate um médico.

**Em caso de contato com os olhos:**

**P305 + P313 + P338 + P351:** Em caso de contato com os olhos, enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico.

**Em caso de ingestão:**

**P301 + P314 + P331:** Em caso de ingestão, não provoque vômitos. Em caso de mal-estar, consulte um 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.

Sem tratamento específico.

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção:

#### Apropriados

**P370 + P378:** Em caso de incêndio, use um extintor ou spray de espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Inadequados

Não utilizar jato de água

### 5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

**P372 + P375:** Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Produtos de combustão podem incluir o seguinte:

dióxido de carbono

monóxido de carbono

### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate à incêndio

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

## 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, cavas ou espaços reduzidos. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculita 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.

### 6.4 Referência para 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 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. 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 usadas 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.

### 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.

É inadequado a 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
Óleo Básico – altamente refinado	ACGIH TLV (Estados unidos) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Emitida/Revisada: 11/2009 Formulário: Fração inalável
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio	ACGIH TLV (Estados Unidos) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 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.

**SEÇÃO 8: Controle de exposição e Proteção individual****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.

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

**8.3 Medidas de proteção pessoal****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 nitrílicas.

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.

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.

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.

**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.

**Perigos Térmicos**

O produto não é classificado como perigoso, portanto, não é aplicável

**Pictograma**

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

<b>Aspecto</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Marrom
<b>Odor</b>	Não disponível
<b>Limite de odor</b>	Não disponível
<b>pH</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível
<b>Ponto de Congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial</b>	Não disponível
<b>Faixa de temperatura de ebulição</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor</b>	Copo Aberto: >180°C (>356°F) [Cleveland]
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não aplicável. Com base em – Estado físico
<b>Limites de explosividade/inflamabilidade inferior e superior</b>	
<b>Limite Inferior</b>	Não disponível
<b>Limite Superior</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível
<b>Densidade</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível
<b>Solubilidade</b>	Insolúvel em água
<b>Coefficiente de partição –n-octanol/água</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	Cinemática: 110 mm <sup>2</sup> /s (110 cSt) a: 40°C

## 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 armazenagem 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 armazenagem e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## SEÇÃO 11: Informações Toxicológicas

### 11.1 Toxicidade Aguda

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação: **Não aplicável.**

### 11.2 Corrosão/irritação da pele

Irritação, ressecamento e rachaduras na pele

### 11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Não há dados específicos

### 11.4 Sensibilização respiratória ou à pele

Pode ser nocivo por inalação, se ocorrer exposição a vapores, névoa ou fumos resultantes de produtos de decomposição térmica.

### 11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### 11.6 Carcinogenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### 11.7 Toxicidade à reprodução

Efeitos Congênitos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

Não aplicável.

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

Não aplicável.

### 11.10 Perigo por aspiração

Perigo por aspiração – Categoria 1

## 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:**

##### **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. 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**

#### **14.1 Regulamentações Nacionais e Internacionais**

##### **Brasil (ANTT) – Terrestres**

**DECRETO Nº 96.044, DE 18 DE MAIO DE 1988**

**US DOT 49 CFR 172.101 - IMDG Code – Hidroviário**

**ICAO - Aéreo**

*Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.*

### **SEÇÃO 15: Informações sobre Regulamentações**

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

##### **Disposições Nacionais**

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

**Regulamentação de acordo com outras leis estrangeiras:** Não foram realizados testes pelo fabricante.

**Inventário da Austrália (AICS):** Pelo menos um componente não está listado

**Inventário Canadense:** Pelo menos um componente não está listado

**Inventário Chinês (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China):** Pelo menos um componente não está listado

**Status REACH:** Para o status REACH deste produto, consulte o contato de sua empresa, conforme identificado na seção 1

**Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes)** 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)** pelo menos um componente não está listado.

**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)** Pelo menos um componente não está listado

**Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b)** Pelo menos um componente não está listado.

## 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

ABNT NBR 14725:2010 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 1: Terminologia;

ABNT NBR 14725-2:2019 – Emenda 1 – 13/06/2019 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo;

ABNT NBR 14725-3:2017 – Emenda 1 – 14/08/2017 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 3: Rotulagem;

ABNT NBR 14725-4:2014 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ);

Informações contidas nesta FISPQ, são adaptadas do MSDS, documento original do fabricante, e refletem as informações até o momento da publicação, baseados no documento original do fabricante com relevância a ABNT NBR 14725-4:2014.

### 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;

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico;

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 Médiana;

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

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;