


|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>TEREBENTINA</b>  | <b>Página 1 de 12</b> |

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** Terebentina

**Nome da empresa:** Distribuidora Industrial Paranaense Ltda.

**Endereço:** Rua Stefano Soik, n.º 20 – Bairro: CIC – Curitiba - PR

**Telefone:** (041) 3245-0777

**Telefone de emergência:** Dipa-Química 0800-7010775

**Fax:** (041) 3245-0777

**E-mail:** dipa@dipaquimica.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação de perigo do produto químico:

Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4

Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 4

Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sensibilização à pele – Categoria 1

Perigo por aspiração – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo – Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico – Categoria 2

### Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não aplicável.


### Elementos apropriados da rotulagem:

#### Pictogramas:



**Palavra de advertência:** PERIGO

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 02/04/2004 | <b>Data de Revisão:</b> 19/06/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 05 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>TEREBENTINA</b>  | <b>Página 2 de 12</b> |

**Frases de perigo:**

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.  
 H302 - Nocivo se ingerido.  
 H312 - Nocivo em contato com a pele.  
 H332 - Nocivo se inalado.  
 H315 - Provoca irritação à pele.  
 H319 - Provoca irritação ocular grave.  
 H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.  
 H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
 H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.  
 H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de precaução:**
Prevenção:


P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.  
 P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
 P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
 P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.  
 P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.  
 P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
 P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
 P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
 P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
 P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
 P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
 P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
 P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Resposta à emergência:

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
 P331 - NÃO provoque vômito.  
 P330 - Enxágue a boca.  
 P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.  
 P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
 P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
 P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
 P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
 P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração: 02/04/2004</b> | <b>Data da Revisão: 19/06/2020</b> | <b>Nº da Revisão: 05</b> |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|



|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>TEREBENTINA</b>  | <b>Página 3 de 12</b> |

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para extinção utilize preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). NÃO É RECOMENDADO utilizar jato de água como agente de extinção

P391 - Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com a legislação local.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Substância.

**Nome químico comum ou nome técnico:** Terebentina.

**Sinônimo:** Terebintina.

**Número do registro CAS:** 8006-64-2.

**Impurezas que contribuam para o perigo:** Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS


**Ingestão:** Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico.

**Contato com a pele:** Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea, contate um médico. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico.

**Inalação:** Remova a pessoa para local arejado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico.

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 02/04/2004 | <b>Data de Revisão:</b> 19/06/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 05 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|



|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>TEREBENTINA</b>  | <b>Página 4 de 12</b> |

**Contato com olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos. Uma exposição prolongada por inalação pode motivar depressão do sistema nervoso central, ocasionando dor de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vômitos, confusão e, no caso de afeção grave, a perda de consciência. Após o contato com a pele produz inflamação cutânea e lesões oculares após o contato com os olhos.

**Notas para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não fricção o local atingido.

## 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção:

**Apropriados:** Compatível com espuma resistente ao álcool, neblina d'água, pó polivalente (pó ABC) e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Não apropriados:** Jatos d'água de forma direta.

**Perigos específicos da mistura ou substância:** Líquido inflamável, as misturas vapor/ar são explosivas sob aquecimento intenso. Pode provocar combustão em contato com chama nua ou superfícies muito aquecidas. A combustão ou decomposição térmica do produto químico são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.


**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil e entre outros). Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

### Precauções pessoais:

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 02/04/2004 | <b>Data de Revisão:</b> 19/06/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 05 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|



|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>TEREBENTINA</b>  | <b>Página 5 de 12</b> |

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole de fontes de ignição. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Evite contato com os olhos e com a pele. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Utilizar EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral e em casos extremos proteção facial, luvas de segurança, vestimenta de proteção contra riscos químicos, antiestática e ignífuga, botas de segurança contra riscos químicos, com propriedades antiestáticas e de resistência ao calor. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória (facial inteira ou semifacial) com filtro contra vapores orgânicos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Utilize barreiras naturais de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Não absorver com serragem ou outros absorventes combustíveis. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:


**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com os olhos e com a pele. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/ aerossóis. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

|                                |                             |                   |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Data da Elaboração: 02/04/2004 | Data de Revisão: 19/06/2020 | Nº da Revisão: 05 |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|



|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>TEREBENTINA</b>  | <b>Página 6 de 12</b> |

**Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Use equipamentos elétricos/mecânicos aterrados. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Forneça ventilação adequada, fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

**Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor, radiação e o contato com alimentos. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente, entre 5 °C a 30 °C, por um tempo máximo de 6 meses. Manter afastado de materiais incompatíveis, conforme descritos na Seção 10.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle:

**Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecidos.

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

**Outros limites e valores:** Não estabelecidos.

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

### Medidas de proteção pessoal:

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral, e em casos extremos proteção facial.

**Proteção da pele e corpo:** Luvas de segurança, vestuário de proteção contra riscos químicos, antiestática e ignífuga e botas de segurança contra riscos químicos, com propriedades antiestáticas e resistência ao calor. O material utilizado deve ser impermeável.

**Proteção respiratória:** Em casos de alto potencial de exposição use máscara de proteção respiratória (facial inteira ou semifacial) com filtro contra vapores orgânicos.

**Perigos térmicos:** Informações não disponíveis.

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 02/04/2004 | <b>Data de Revisão:</b> 19/06/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 05 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>TEREBENTINA</b>  | <b>Página 7 de 12</b> |

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

|  |   |
|--|---|
| <b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>                         | Líquido incolor.                              |
| <b>Odor e limite de odor:</b>  | Característico.                               |
| <b>pH:</b>   | Não aplicável.                                |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>                         | -55 °C.                                       |
| <b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b> | Não disponível.                               |
| <b>Ponto de fulgor:</b>  | 34 °C.  |
| <b>Taxa de evaporação:</b>   | Não disponível.                               |
| <b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>                                | Não disponível.                               |
| <b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b> | Inferior: 0,8 % (v).<br>Superior: 6 % (v).    |
| <b>Pressão de vapor:</b>   | 504 Pa, a 20 °C.<br>3623 Pa (4 kPa), a 50 °C. |
| <b>Densidade de vapor:</b>   | Não disponível.                               |
| <b>Densidade relativa:</b>   | Não disponível.                               |
| <b>Densidade:</b>  | 0,860 - 0,870, a 20 °C.                       |
| <b>Solubilidade(s):</b>  | Não disponível.                               |
| <b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>                    | Não disponível.                               |
| <b>Temperatura de autoignição:</b>                                   | 253 °C.                                       |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>                                  | Não disponível.                               |
| <b>Viscosidade:</b>  | Não disponível.                               |

**Outras informações:** Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE


**Estabilidade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Reatividade:** Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 02/04/2004 | <b>Data da Revisão:</b> 19/06/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 05 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|



|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>TEREBENTINA</b>  | <b>Página 8 de 12</b> |

**Condições a serem evitadas:** Incidência direta de luz solar, temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:** Ácidos fortes, materiais oxidantes e álcalis ou bases fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Decompõem-se em dióxido e monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

Oral

DL<sub>50</sub>: 500 mg/kg – rato.

Inalatória

CL<sub>50</sub> - 4 h: 11 mg/L – rato.

Dérmica

DL<sub>50</sub>: 1100 mg/kg – rato.

**Corrosão/irritação à pele:** Produz inflamação cutânea.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares após o contato com o olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** O contato prolongado com a pele, provoca dermatites alérgicas de contato.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas.


**Carcinogenicidade:** Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos.

**Toxicidade à reprodução:** Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas.

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 02/04/2004 | <b>Data de Revisão:</b> 19/06/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 05 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|



|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>TEREBENTINA</b>  | <b>Página 9 de 12</b> |

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas.

**Perigo por aspiração:** A ingestão de uma dose considerável pode produzir dano pulmonar.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

#### **Ecotoxicidade:**

Toxicidade aguda para os peixes:

CL<sub>50</sub> - 96 h: 1 - 10 mg/L.

Toxicidade aguda para as dáfnias e outros invertebrados aquáticos:

CE<sub>50</sub>: 1 - 10 mg/L – Crustáceo.

Toxicidade a plantas aquáticas:

CE<sub>50</sub>: 1 - 10 mg/L.

**Persistência e degradabilidade:** 20 mg/L - 52% após 28 dias.

**Potencial bioacumulativo:** Alto potencial de bioacumulação.

BCF: 407

log P<sub>ow</sub>: 4,38

#### **Mobilidade no solo:**

K<sub>oc</sub>: 2184

Conclusão: Baixa absorção/dessorção.


**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos recomendados para destinação final:

**Produto:** Não descartar diretamente em sistemas de esgotos e cursos d'água. Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

|                                |                             |                   |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Data da Elaboração: 02/04/2004 | Data de Revisão: 19/06/2020 | Nº da Revisão: 05 |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                        |
|   | <b>TEREBENTINA</b>  | <b>Página 10 de 12</b> |

**Restos de produtos:** Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagens usadas:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

##### Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

**Número ONU:** 1299

**Nome apropriado para embarque:** TERESENTINA

**Classe ou subclasse de risco principal:** 3

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** N.A.

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

**Hidroviário:** 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).*

**Número ONU:** 1299

**Nome apropriado para embarque:** TURPENTINE

**Classe ou subclasse de risco principal:** 3

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** N.A.

**Grupo de embalagem:** III

**EmS:** F-E, S-E

**Poluente marinho:** O produto não é considerado poluente marinho.


**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 02/04/2004 | <b>Data de Revisão:</b> 19/06/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 05 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|



|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                        |
|   | <b>TEREBENTINA</b>  | <b>Página 11 de 12</b> |

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional)  
- Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

*Dangerous Goods Regulation (DGR).*

**Número ONU:** 1299

**Nome apropriado para embarque:** TURPENTINE

**Classe ou subclasse de risco principal:** 3

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** N.A.

**Grupo de embalagem:** III

**Perigoso ao meio ambiente:** O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas para o produto químico:

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

Norma ABNT-NBR 14725-4: 2014.

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.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.


## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto, estando de acordo com a norma vigente NBR 14725.

Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Empresa DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA, com os fatos desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 02/04/2004 | <b>Data da Revisão:</b> 19/06/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 05 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                        |
|   | <b>TEREBENTINA</b>  | <b>Página 12 de 12</b> |

## SIGLAS UTILIZADAS

|                  |  |
|------------------|--|
| ABNT-NBR         | Associação Brasileira de Normas Técnicas - Norma Técnica Brasileira                |
| BCF              | Fator de Bioconcentração   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CE <sub>50</sub> | Concentração Efetiva Média   |
| CL <sub>50</sub> | Concentração Letal Média   |
| DL <sub>50</sub> | Dose Letal Média   |
| DPC              | Diretoria de Portos e Costas   |
| EmS              | Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods                   |
| EPI              | Equipamento de Proteção Individual   |
| IMDG             | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| IMO              | " <i>International Maritime Organization</i> "(Organização Marítima Internacional) |
| K <sub>oc</sub>  | Coefficiente de Partição de Carbono Orgânico                                       |
| N.A.             | Não aplicável  |
| NR               | Norma Regulamentadora  |
| ONU              | Organização das Nações Unidas  |
| PCMSO            | Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional                                   |
| P <sub>ow</sub>  | Coefficiente de Partição Octanol-Água  |
| PPRA             | Programa de Prevenção de Riscos Ambientais   |
| RBAC             | Regulamento Brasileiro da Aviação Civil  |

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração: 02/04/2004</b> | <b>Data de Revisão: 19/06/2020</b> | <b>Nº da Revisão: 05</b> |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|