



DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA  
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

QUEROSENE DESODORIZADA

Página 1 de 13

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** Querosene Desodorizada  
**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  
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B  
Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição única – Categoria 3  
Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição repetida – Categoria 2  
Perigo por aspiração – Categoria 1

### 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:** O produto não possui outros perigos.

### Elementos apropriados da rotulagem:


#### Pictogramas:



**Palavra de advertência:** PERIGO

#### Frases de perigo:

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>QUEROSENE DESODORIZADA</b>   | <b>Página 2 de 13</b> |

H315 - Provoca irritação à pele.

H320 - Provoca irritação ocular.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

H373 - Pode provocar danos aos rins e trato respiratório por exposição repetida ou prolongada.

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

### **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 antifaiscantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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.

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.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

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.

P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.

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 espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### Armazenamento:

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração: 21/04/2010</b> | <b>Data de Revisão: 01/07/2020</b> | <b>Nº da Revisão: 06</b> |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|



|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>QUEROSENE DESODORIZADA</b>   | <b>Página 3 de 13</b> |

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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:** Mistura.

**Natureza química:** Mistura de hidrocarbonetos.

**Nome químico comum ou nome técnico:** Querosene Desodorizada.

**Informações sobre os ingredientes:**

| Substância                      | Nº CAS     | Concentração (%) |
|---------------------------------|------------|------------------|
| Nafta hidrodesulfurizada pesada | 64742-82-1 | 0 - 100          |
| Querosene                       | 8008-20-6  | 0 - 100          |
| Benzeno                         | 71-43-2    | <0,1             |

### 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. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.


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

**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:** Pode ser fatal se aspirado e penetrar nas vias respiratórias, com pneumonia química. A exposição única pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e

|                                |                             |                   |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Data da Elaboração: 21/04/2010 | Data de Revisão: 01/07/2020 | Nº da Revisão: 06 |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|



|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>QUEROSENE DESODORIZADA</b>   | <b>Página 4 de 13</b> |

perda de consciência e sonolência; em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar. A exposição prolongada pode provocar danos aos rins e trato respiratório. Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor.

**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 para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

**Perigos específicos da mistura ou substância:** Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.


## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

### Precauções pessoais:

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 21/04/2010 | <b>Data de Revisão:</b> 01/07/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 06 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|



|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>QUEROSENE DESODORIZADA</b>   | <b>Página 5 de 13</b> |

toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. 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 contra respingos e em casos extremos proteção facial, luvas de segurança de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. 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 névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. 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. 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 formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. 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:

**Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 21/04/2010 | <b>Data de Revisão:</b> 01/07/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 06 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|



|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>QUEROSENE DESODORIZADA</b>   | <b>Página 6 de 13</b> |

**Condições adequadas:** Armazene em local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes fechados e devidamente identificados. Manter armazenado em temperatura ambiente. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Manter afastado de materiais incompatíveis, conforme descritos na Seção 10.

**Materiais adequados para embalagem:** Semelhante à embalagem original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle:

#### Limites de exposição ocupacional:

| Substância | TLV – TWA<br>(ACGIH, 2012) | TLV – STEL<br>(ACGIH, 2012) | LT<br>(NR-15, 1978) |
|------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Querosene  | 200 mg/m <sup>3</sup> (P)  | -                           | -                   |
| Benzeno    | 0,5 ppm                    | 2,5 ppm                     | *                   |

(P): Aplicação restrita às condições em que a exposição a aerossóis é insignificante.

\* O benzeno não possui LT, mas é objeto do Anexo 13-A, da NR15, onde, para as empresas sujeitas ao disposto no Anexo, define-se o parâmetro VRT MPT (concentração média de benzeno no ar ponderada pelo tempo, para uma jornada de trabalho de oito horas, obtida na zona de respiração dos trabalhadores, individualmente ou de Grupos Homogêneos de Exposição – GHE, conforme definido na Instrução Normativa nº 01). Segundo tal Anexo, os valores estabelecidos para o VRT-MPT são 1,0 ppm para as empresas abrangidas no Anexo, com exceção das siderúrgicas, e 2,5 ppm para as siderúrgicas.

### **Indicadores biológicos:**

**Benzeno:** A Portaria nº 34, de 20 de dezembro de 2001, do MTE/SIT/DSST, regulamentou por meio da divulgação de protocolo para utilização do ácido trans,trans-mucônico urinário como Indicador Biológico da Exposição (IBE) ocupacional ao benzeno. Valor de referência: 0,5 mg/g creatinina. Valor de correlação com 1,0 ppm de benzeno = 1,4 mg/g creatinina.


BEI (ACGIH, 2012):

Ácido S-Fenilmercaptúrico na urina: 25 µg/g de creatinina (final da jornada). B

Ácido t,t-mucônico na urina: 500 µg/g de creatinina (final da jornada). B

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 21/04/2010 | <b>Data de Revisão:</b> 01/07/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 06 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>QUEROSENE DESODORIZADA</b>   | <b>Página 7 de 13</b> |

**Outros limites e valores:**

Benzeno:

IDLH (NIOSH, 2010): 500 ppm.

**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. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção contra respingos.

**Proteção da pele e corpo:** Luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.

**Proteção respiratória:** Recomenda-se a utilização de respirador com filtro contra vapores e névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor do TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.


**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS**

|  |  |
|--|--|
| <b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>                         | Líquido límpido, incolor.  |
| <b>Odor e limite de odor:</b>  | Acentuado, característico de querosene.  |
| <b>pH:</b>   | Não disponível.  |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>                         | Informações referentes à:<br><u>Querosene:</u> -20 °C.   |
| <b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b> | Informações referentes à:<br><u>Nafta hidrodesulfurizada pesada:</u> 20 - 260 °C.<br><u>Querosene:</u> 175 - 325 °C. |
| <b>Ponto de fulgor:</b>  | Informações referentes à:<br><u>Querosene:</u> 38 - 52 °C (vaso fechado).  |

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 21/04/2010 | <b>Data de Revisão:</b> 01/07/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 06 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|



|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>QUEROSENE DESODORIZADA</b>   | <b>Página 8 de 13</b> |

|  |   |
|--|---|
| <b>Taxa de evaporação:</b>   | 0,28 (acetato de butila = 1).   |
| <b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>                                | Não aplicável.  |
| <b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b> | Superior: 6,0%.<br>Inferior: 0,9%   |
| <b>Pressão de vapor:</b>   | 36,8 mmHg a 37,8 °C.  |
| <b>Densidade de vapor:</b>   | Informações referentes à:<br><u>Querosene:</u> 4,5 (ar = 1).  |
| <b>Densidade relativa:</b>   | 0,774 (água a 4 °C = 1).  |
| <b>Solubilidade(s):</b>  | Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.  |
| <b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>                    | Informações referentes à:<br><u>Nafta hidrodesulfurizada pesada:</u> log K <sub>ow</sub> : 4,76 (valor estimado).<br><u>Querosene:</u> log K <sub>ow</sub> : 6,23 (valor estimado). |
| <b>Temperatura de autoignição:</b>                                   | Informações referentes à:<br><u>Nafta hidrodesulfurizada pesada:</u> 280 - 470 °C.<br><u>Querosene:</u> 210 °C.   |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>                                  | Não disponível.   |
| <b>Viscosidade:</b>  | 1,15 cSt a 25 °C.   |
| <b>Outras informações:</b>   |   |
| <b>Faixa de destilação:</b>  | 148 - 216 °C a 760 mmHg.  |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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


**Reatividade:** Informações não disponíveis.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 21/04/2010 | <b>Data da Revisão:</b> 01/07/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 06 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|



|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                       |
|   | <b>QUEROSENE DESODORIZADA</b>   | <b>Página 9 de 13</b> |

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.

**Produtos perigosos da decomposição:** Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

**Corrosão/irritação à pele:** Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular com vermelhidão, dor e lacrimejamento.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado como mutagênico.

Informação referente à:

Querosene: Resultados ambíguos em ensaio de mutagenicidade em células linfoides de ratos. Resultado negativo em ensaio de citotoxicidade com células de ratos.

Nafta hidrodesulfurizada pesada: Mutagenicidade: resultado negativo em teste de Ames (*Salmonella typhimurium*). Resultado negativo em ensaio de troca de cromátides-irmãs. Resultado negativo em ensaio de micronúcleo com células de medula óssea de ratos

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.


**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Pode provocar depressão de sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência. Pode provocar irritação às vias respiratórias com tosse, espirros, dor de garganta e falta de ar. Em elevadas concentrações, a ingestão pode provocar náuseas, vômitos, engasgos, diarreia, lábios avermelhados, transpiração intensa e palidez.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Pode provocar danos aos rins e trato respiratório por exposição repetida ou prolongada.

Nafta hidrodesulfurizada pesada: Ratos expostos cronicamente à substância por via dérmica apresentaram neuropatia e hipertrofia renal.

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 21/04/2010 | <b>Data de Revisão:</b> 01/07/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 06 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|



|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                 |
|   | <b>QUEROSENE DESODORIZADA</b>   | Página 10 de 13 |

Querosene: O contato repetido e prolongado pode causar bronquite.

**Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

**Ecotoxicidade:** Não existem informações disponíveis.

**Persistência e degradabilidade:** Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**Potencial bioacumulativo:** É esperado alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informações referentes ao:

Nafta hidrodesulfurizada pesada: log  $K_{ow}$ : 4,76 (valor estimado).

Querosene: log  $K_{ow}$ : 3,3 - 6,0.

**Mobilidade no solo:** Não determinada.

**Outros efeitos adversos:** Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película de produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

## 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).

**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.

|                                |                             |                   |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Data da Elaboração: 21/04/2010 | Data de Revisão: 01/07/2020 | Nº da Revisão: 06 |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|



|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                 |
|   | <b>QUEROSENE DESODORIZADA</b>   | Página 11 de 13 |

**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:** 1268

**Nome apropriado para embarque:** DERIVADOS DE PETRÓLEO, N.E.

**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:** 1268

**Nome apropriado para embarque:** PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

**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

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

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

|                                |                             |                   |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Data da Elaboração: 21/04/2010 | Data de Revisão: 01/07/2020 | Nº da Revisão: 06 |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|



|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
|  | <b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b><br><b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b><br><b>PRODUTO QUÍMICO</b> |                 |
|   | <b>QUEROSENE DESODORIZADA</b>   | Página 12 de 13 |

*Dangerous Goods Regulation (DGR).*

**Número ONU:** 1268

**Nome apropriado para embarque:** PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

**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.

### SIGLAS UTILIZADAS

|          |   |
|----------|---|
| ABNT-NBR | Associação Brasileira de Normas Técnicas - Norma Técnica Brasileira |
| ACGIH    | American Conference of Governmental Industrial Hygienists           |
| BEI      | Biological Exposure Indices   |
| CAS      | Chemical Abstracts Service  |

|                                       |                                    |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Data da Elaboração:</b> 21/04/2010 | <b>Data de Revisão:</b> 01/07/2020 | <b>Nº da Revisão:</b> 06 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|





**DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA**  
**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE**  
**PRODUTO QUÍMICO**

**QUEROSENE DESODORIZADA**

Página 13 de 13

|                 |   |
|-----------------|---|
| DPC             | Diretoria de Portos e Costas  |
| DSST            | Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho                             |
| EmS             | Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods          |
| EPI             | Equipamento de Proteção Individual  |
| IATA–DGR        | International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation      |
| IDLH            | Immediately Dangerous to Life or Health                                   |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods Code                               |
| IMO             | "International Maritime Organization"(Organização Marítima Internacional) |
| IS              | Instrução Suplementar   |
| K <sub>ow</sub> | Coeficiente de Partição Octanol-Água                                      |
| LT              | Límite de Tolerância  |
| MTE             | Ministério do Trabalho e Emprego  |
| N.A.            | Não aplicável   |
| N.E.            | Não especificadas de outro modo   |
| NIOSH           | National Institute for Occupational Safety and Health                     |
| N.O.S.          | Not otherwise specified   |
| NR              | Norma Regulamentadora   |
| ONU             | Organização das Nações Unidas   |
| PCMSO           | Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional                          |
| PPRA            | Programa de Prevenção de Riscos Ambientais                                |
| PVC             | Policloreto de Vinila   |
| RBAC            | Regulamento Brasileiro da Aviação Civil                                   |
| SIT             | Secretaria de Inspeção do Trabalho  |
| TLV - STEL      | Threshold Limit Value – Short-Term Exposure Limit                         |
| TLV - TWA       | Threshold Limit Value – Time Weighted Average                             |