

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LPA 210 SOLVENT

Revisão: 00

Data: 03/12/2019

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: LPA 210 SOLVENT

Número da FDS: 3754

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

### 2 - Identificação de perigos

#### Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725: 2012.

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

#### Classificação de Perigo do produto

Perigo por aspiração Categoria 1

#### Pictogramas:



#### Elementos apropriados da rotulagem:

Palavra de Advertência: Perigo

#### Frases de Perigo:

Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

#### Prevenção:

Não Exigidas.

#### Resposta

##### Emergência:

EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

NÃO provoque vômito.

#### Armazenamento:

Armazene em local fechado à chave.

#### Disposição:

Descartar qualquer produto, resíduo, recipiente ou embalagem de maneira apropriada, sem prejudicar o meio ambiente, em conformidade com as seguintes diretivas: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 e legislação estadual.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LPA 210 SOLVENT

Revisão: 00

Data: 03/12/2019

Página 2/6

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

**Caracterização química:** Substância

**Nome químico:** Distillates, petroleum, hydrotreated light

**Sinônimo:** Paraffinic Naphthenic Solvent

**Fórmula química:** Não disponível

**CAS:** 64742-47-8

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

**Contato com os olhos:**

Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. No caso de irritação, dor, inchaço, lacrimejamento, ou fotofobia persistirem, procurar atenção médica.

**Contato com a pele:**

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica.

**Em caso de ingestão:**

Não induzir o vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

**Inalação:**

Remova a vítima para local arejado. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**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 metabólicos. Em contato com a pele, não fricção o local atingido.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

**Meios de Extinção apropriados:**

Podem ser utilizados espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico ou neblina de água.

**Meios de extinção não recomendados:** Jatos d'água diretamente.

**Perigos específicos no combate:** Em combustão pode produzir fumaça e fumos tóxicos.

**Métodos especiais de combate a incêndio:** Resfrie recipientes fechados com água pulverizada.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:**

**Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado, mantenha distancia e evite exposição ao produto. Evacuar a área tendo o vento pelas costas.

**Para pessoal de serviço de emergência:**

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação e contato com a pele ou olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Precauções ambientais:** Impedir que o produto ou as águas de atendimento à emergência

atingam cursos d' água, canaletas, bueiros, ou galerias de esgoto.

**Métodos e materiais para contenção**

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. 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.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LPA 210 SOLVENT

Revisão: 00

Data: 03/12/2019

Página 3/6

**Grandes derramamentos:** confine o líquido em um dique, recolha o material derramado e acondicione num tambor metálico ou plástico para posterior destinação apropriada.

### 7 - Manuseio e armazenamento

#### Medidas apropriadas para o manuseio:

Manusear de acordo com boas práticas de higiene industrial e procedimentos de segurança. Evite eletricidade estática por meio de aterramento. Utilize equipamento à prova de explosão. Mantenha longe de fontes de ignição. Não fume. Evite contato com olhos, pele e roupas. Utilize os EPIs citados na seção 8

#### Prevenção de incêndios e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

#### Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

#### Medidas apropriadas para o armazenamento inclusive incompatibilidade:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. É recomendado que o local de armazenamento provido de bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Adote medidas técnicas de proteção contra descargas atmosféricas e eletricidade estática. Reações com oxidantes.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

#### Limites de exposição ocupacional:

Substância / Mistura: Distillates, petroleum, hydrotreated light

ACGIH TLV / TWA (ppm): Não determinado

OSHA PEL / TWA (ppm): Não determinado

#### Controles de engenharia:

Promova ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de gases do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição a produtos químicos.

#### Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

Proteção da pele e corpo: Luvas e avental de PVC.

Proteção respiratória: Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores / aerossóis.

**Perigos térmicos:** Não necessário.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Líquido Incolor

Odor: Característico fraco

Limite de odor: Não especificado

pH(10% Sol. Aquosa) Não disponível

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: 239 - 276 °C, ASTM D-93.

Ponto de Fulgor: 109 ±1 °C, ASTM D 56.

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Combustível

Limite inferior/superior de explosividade: Limite superior de explosão: 7.0 %

Limite inferior de explosão: 0.5 %

Pressão de vapor: 0.02 mm Hg @ 20 °C.

Densidade de vapor (ar =1): 6.7

Densidade: 0.821 g/cm<sup>3</sup> @ 15.5 °C, ASTM D-4052.

Solubilidade: Insolúvel em água

Coefficiente de partição n-octanol/água (LogKow): Não especificado

Temperatura de autoignição: 216 °C, ASTM E 659.

Temperatura de decomposição: Não especificado

Viscosidade: 1.8 cSt @ 20 °C, ASTM D 445

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LPA 210 SOLVENT

Revisão: 00

Data: 03/12/2019

Página 4/6

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:**

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento

**Estabilidade Química:**

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento

**Possibilidade de reações perigosas:**

Não são esperadas reações perigosas em condições normais de uso.

**Materiais incompatíveis:**

Agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes.

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda (Oral):**

LD50 rato: > 5,000 mg/kg

**Toxicidade aguda (Dérmica):**

Não há evidências que justifiquem a classificação como tóxico por via dérmica.

**Toxicidade aguda (Inalação):**

Não há evidências que justifiquem a classificação como tóxico por inalação.

**Corrosão e irritação da pele:**

Não há evidências que justifiquem a classificação como corrosivo ou irritante a pele.

**Lesões oculares graves / irritação ocular:**

Não há evidências que justifiquem a classificação como corrosivo ou irritante aos olhos.

**Sensibilização respiratória / pele:**

Não há evidências que justifiquem a classificação como sensibilizante à pele ou trato respiratório.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não há evidências que justifiquem a classificação como agente mutagênico em células germinativas.

**Carcinogenicidade:**

Nenhum componente deste produto, em níveis iguais ou superiores a 0,1%, foi identificado como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano nas instituições: IARC, ACGIH, NTP, OSHA.

**Toxicidade reprodutiva:**

Não há evidências que justifiquem a classificação como tóxico à reprodução ou lactação.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:**

Não há evidências que justifiquem a classificação como tóxico sistêmico por exposição única a certos órgão alvo.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:**

Não há evidências que justifiquem a classificação como tóxico sistêmico por exposição repetida a certos órgão alvo.

**Perigo por aspiração:** Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

### 12 - Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:**

Não tóxico para os organismos aquáticos (peixes, dáfias, algas, etc.).

**Persistência e degradabilidade:**

Facilmente biodegradável.

OECD Test Guideline 301F (28 d): 74 %

Test substance: LPA® 210 Solvent

**Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LPA 210 SOLVENT

Revisão: 00

Data: 03/12/2019

Página 5/6

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis

### 13 - Considerações sobre destinação final

#### Métodos recomendados:

Descartar qualquer produto, resíduo, recipiente ou embalagem de maneira apropriada, sem prejudicar o meio ambiente, em conformidade com as seguintes diretivas: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 e legislação estadual.

### 14 - Informações sobre transporte

#### Terrestres:

Resolução 5232 / 2016 - Ministério dos Transportes.

Número ONU: Não classificado como perigoso para transporte Resolução ANTT 5232/2016

Nome apropriado para embarque: N.A.

Classe de risco: N.A.

Número de risco: N.A.

Grupo de embalagem: N.A.

Perigo ao meio ambiente: Não.

### 15 - Informações sobre regulamentações

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

Norma ABNT NBR 14725-2 2012 e 14725-4 2014.

Portaria 3.214 de 8 de Junho de 1978 – Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.

Resolução ANTT 5232/2016.

### 16 - Outras Informações

#### Glossário de siglas:

CAS Chemical Abstract Service

DL50 A dose de uma substância química capaz de matar 50% da população de animais testados.

CL50 Concentração de produto químico no ar ou na água que provoque a morte de 50 % de um grupo de animais submetido a ensaio

ACGIH American Conference of Industrial Hygienists

SCBA Self-contained Breathing Apparatus

TLV-TWA (Time Weight Average) – É a concentração média ponderada pelo tempo de exposição para a jornada de 8h/dia, 40h/semana.

PEL Permissible Exposure Limit

OSHA Occupational Safety and Health Administration

RTECS Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

NLM National Library Of Medicine – United States

#### Bibliografia

• [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 5232] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 5232 de 14 de dezembro de 2004.

• [GHS] GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. Nações Unidas - New York e Geneva, 2007 – 2ª Revisão.

• [NIOSH] National Institute for Occupational Safety and Health. Pocket Guide to Chemical Hazards. Acessado em julho de 2016.

• [TOXNET] Toxicology Data Network – Acessado em julho de 2016.

• [US NLM] United States National Library Of Medicine. Acessado em julho de 2016.

• [USEPA] US Environmental Protection Agency – IRIS. Acessado em julho de 2016.

• [ACTOR] Aggregated Computational Toxicology Resource. Acessado em julho de 2016.

• [HSDB] Hazardous Substances Databank. Acessado em julho de 2016.

**NOTA:** Esta ficha completa as notas técnicas de utilização, mas não as pode substituir. As informações que ela contém são baseadas no nosso conhecimento do produto em questão até a data de publicação, somados às informações obtidas por meio de pesquisa em bancos de dados de organismos internacionalmente reconhecidos. As informações aqui contidas são fornecidas de boa fé. É chamada a atenção dos utilizadores sobre os riscos eventualmente encontrados quando um produto é utilizado para outros fins que não aqueles que se destinam. Esta ficha não dispensa em caso algum o utilizador de conhecer e aplicar o conjunto de textos que regulamenta a sua atividade. É de sua inteira responsabilidade tomar precauções ligadas à utilização do produto que ele conhece. O conjunto das regulamentações mencionadas tem simplesmente como objetivo ajudar o utilizador a cumprir as obrigações que lhe incumbem quando da utilização de produto perigoso. Esta enumeração não deve ser considerada como exaustiva. Ela não isenta o utilizador de cumprir outras obrigações legais,

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LPA 210 SOLVENT

Revisão: 00

Data: 03/12/2019

Página 6/6

acerca do armazenamento e da utilização do produto, além das mencionadas, pelas quais ele é único responsável.