FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LPA 210 SOLVENT

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 TOXICOLOGICA / médico.
NÃO provoque vomito.

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.

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 friccione o local atingido.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção apropriados:
Podem ser utilizados espuma, dióxido de carbono (CO_2), 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 atinjam 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:

Grandes derramamentos: confine o liquido 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: Liquido 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/cm3 @ 15.5 °C, ASTM D-4052.
Solubilidade: Insolúvel em agua
Coeficiente 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

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, dáfnias, 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

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) – È 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 CLASSIFCATION 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 sãobaseadas 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 aquí contidas sãofornecidas 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,

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