

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

PRODUTO: LUZAVEDA

ÍNDICE

| | |
|---|---|
| 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA | 2 |
| 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES | 2 |
| 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS | 2 |
| 4. PRIMEIROS SOCORROS | 3 |
| 5. MEDIDAS COMBATE A INCÊNDIO | 4 |
| 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO | 4 |
| 7. MANUSEIO E EMBALAGEM | 5 |
| 8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL | 5 |
| 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS | 6 |
| 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE | 6 |
| 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS | 6 |
| 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS | 6 |
| 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO | 6 |
| 14. TRANSPORTE | 7 |
| 15. REGULAMENTARES | 7 |



Terra Azul Tecnologia de Polímeros Naturais Ltda.

Estrada Luiz Renato Nascimento, 430 – Salão 6
Sítio Boa Vista Americana – SP CEP: 13478-840
www.terraazultecnologia.com.br

FISPQ nº: 010
LUZAVEDA
Data: 05/12/2014
Revisão: 00
Página 2 de 7

1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LUZA - POLIOL VEGETAL especialmente desenvolvido para aplicações com resinas bi componentes de poliuretano.

Fabricante: Terra Azul Tecnologia de Polímeros Naturais Ltda.

Endereço: Estrada Luiz Renato Nascimento, 430 – Salão 06, Sítio Boa Vista.
CEP: 13478-840 – Americana – SP.

Fone/ Fax: (19) 3468-5456 – (19) 3478-1173

Tel. de emergência: (19) 9251-7367

E-mail: contato@terraazultecnologia.com.br

Código do Produto: FISPQ n° 010

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico genérico: LUZAVEDA - mistura de óleos vegetais, aditivos e cargas inorgânicas.

Produto isento de solvente.

Sinônimo: não tem.

3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Perigos mais importantes: pode causar danos ao homem e meio ambiente caso não seja usado corretamente. Produto não tóxico.

Perigos Específicos: Não ingerir causa diarreia e procurar médico.

Efeitos do produto: Se em contato direto com os olhos pode causar irritação. Lavar com água corrente e procurar médico.

Efeitos adversos à saúde humana:

Não ingerir, pode causar vômitos e diarreia.



Terra Azul Tecnologia de Polímeros Naturais Ltda.

Estrada Luiz Renato Nascimento, 430 – Salão 6
Sítio Boa Vista Americana – SP CEP: 13478-840
www.terraazultecnologia.com.br

FISPQ nº: 010
LUZAVEDA
Data: 05/12/2014
Revisão: 00
Página 3 de 7

Efeitos Ambientais:

Bio degradação: Produto facilmente biodegradável no solo e na água

Perigos físicos e químicos: O produto LUZAVEDA não reage com metal, cerâmica, concreto e cimento. Dissolve isopor e seus derivados. Não oferece riscos por reações espontâneas explosivas. Não é combustível.

Perigos específicos: Não aplicável.

Isento de VOC.

Principais Sintomas: Se ingerido causa diarreia. Produto base vegetal e baixa toxicidade.

Informações gerais de emergência

Produto não perigoso

Informações potenciais para saúde

Contato com olhos: Contato direto pode causar irritação

Contato com a pele: Contato por longo período pode ser irritante

Ingestão: Se ingerido em grande quantidade pode causar náuseas, vômito e diarreia.

Inalação: Não aplicado à temperatura ambiente

Classificação do produto químico

Nome químico comum ou nome genérico: Óleo de Mamona, Óleo de Rícino

Nome INCI: Ricinus Communis (Castor) Seed Oil

Natureza Química: Triglicerídeos de ácidos graxos

Ingredientes: Ésteres de ácidos graxos superiores e glicerol

Classificação/símbolo: não tóxico.

Ações em emergências:

Produto não perigoso

Informações potenciais para saúde

Contato com olhos: Contato direto pode causar irritação

Contato com a pele: Contato por longo período pode ser irritante

Ingestão: Se ingerido em grande quantidade pode causar náuseas, vômito e diarreia

Inalação: Não aplicado à temperatura ambiente

4-PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Lavar com água corrente até que não percebam mais sensação de irritação. Caso a irritação persistir, procurar um médico

Contato com a pele: Lavar com água corrente e sabão

Inalação: Não se espera efeitos prejudiciais à saúde

Ingestão: Encaminhe a vítima a um médico

Informações ao médico: Não há antídoto específico



Terra Azul Tecnologia de Polímeros Naturais Ltda.

Estrada Luiz Renato Nascimento, 430 – Salão 6
Sítio Boa Vista Americana – SP CEP: 13478-840
www.terraazultecnologia.com.br

FISPQ nº: 010
LUZAVEDA
Data: 05/12/2014
Revisão: 00
Página 4 de 7

Inalação: Não aplicável.

Ações a serem evitadas:

Não ingerir e trabalhar com luvas de PVC para evitar contatos prolongados. Pode causar alergia a pessoas sensíveis ao contato com produtos químicos.

Principais sintomas e efeitos:

Proteção do prestador de socorros: Não ingerir, causa diarreia forte.

5. MEDIDA COMBATE A INCÊNDIO.

Meios de extinção apropriados:

O produto não é inflamável: porem deve-se evitar o contato com chamas ou fontes de calor

Meios de extinção: Neblina de água, espuma, CO₂, pó químico.
Durante o combate usar proteção completa para o fogo e máscara autônoma.

Perigos específicos: Gases tóxicos podem ser formados.

Perigos Referentes às Medidas de Controle vazamento:

Isolar a área, sinalizando o local. O resíduo deve ser recolhido tanto quanto possível e armazenado em local apropriado para recuperação ou descarte de produto químico. Lavar a área com água, encaminhando a água de lavagem para a estação de tratamento de efluentes.

Medidas Especiais de Combate a Incêndio:

O produto não é inflamável: porem deve-se evitar o contato com chamas ou fontes de calor.

Meios de extinção: Neblina de água, espuma, CO₂, pó químico
Durante o combate usar proteção completa para o fogo e máscara autônoma.

Natureza Química: Óleos vegetais, álcool e compostos orgânicos.

Outras informações: Esse material é perigoso pela definição OSHA Hazard Communication.

6- Medidas de Controle de Para Derramamento ou Vazamento:

Precauções Pessoais: Usar máscara de respiração individual.



Terra Azul Tecnologia de Polímeros Naturais Ltda.

Estrada Luiz Renato Nascimento, 430 – Salão 6
Sítio Boa Vista Americana – SP CEP: 13478-840
www.terraazultecnologia.com.br

FISPQ nº: 010
LUZAVEDA
Data: 05/12/2014
Revisão: 00
Página 5 de 7

Precaução ao Meio Ambiente:

Evitar que o produto atinja o solo ou corpo d'água. Avisar as autoridades competentes se o produto atingir sistema de drenagem ou curso de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos para Limpeza:

7-Manuseio e Armazenamento.

***Medidas Apropriadas para Manuseio.** Usar área bem ventilada, impedir a inalação de vapores através de proteção adequada. Impedir contato com pele, olhos e roupas com proteção adequada. Chuveiro lava olhos devem estar disponíveis em locais apropriados. Após o manuseio lavar bem as mãos com água e sabão. Tambores e containeres mesmo vazios contêm vapores e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Não comer, beber ou fumar na área em que esse material é usado. Não manusear próximo a chamas abertas, faíscas ou calor. A área de uso deve estar adequadamente ventilada.

*** Medidas Apropriadas para Armazenamento.**

Manuseio: Manusear o produto, de acordo com os procedimentos adequados, usando luvas de PVC e óculos de proteção, evitando romper a embalagem e causar acidente e contato com o produto.

Armazenamento: Manter a embalagem fechada em local seco e ventilada, ao abrigo da intempérie.

Substâncias Incompatíveis: Bases fortes e agentes oxidantes fortes.

Materiais de Embalagens: aço inox, aço carbono e polipropileno, quando ocorrer contaminação por ferro ou mudança de coloração armazenar em aço inox ou polipropileno. Em juntas ou guarnições usar teflon ou borracha butílica.

Materiais Inadequados: Zinco, aço galvanizado, cobre, alumínio ou suas ligas.

8- Controle de Exposição e Proteção Individual.

Medidas Controle de Engenharia:

Tipo de produto: Substância

Nome químico comum ou nome genérico: óleos vegetais e base mamona.

Nome INCI: Ricinus Communis (Castor) Seed Oil

Natureza Química: Triglicerídeos de ácidos graxos

Ingredientes: Éster

9- Propriedades Físicos Químicas.

Estado Físico (25 °C): Líquido
Cor: Levemente amarelado
Odor: Característico
Ponto de Fusão: - 10 ° C
Ponto de Fulgor: 235 ° C
Ponto de auto-ignição: 440 ° C
Densidade (25 °C) : 0,96 g/cm³
Solubilidade em água: Insolúvel.

10- Estabilidade e Reatividade.

Estabilidade: Estável nas condições normais de uso

Reações perigosas: Evitar contato com agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição: Na queima são produzidos produtos normais de combustão, incluindo dióxido de carbono, monóxido de carbono e água. Sendo que a fumaça pode conter também, materiais parcialmente queimados, que podem ser irritantes e/ou tóxicos.

11- Informações Toxicológicas:

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

LD 50 (Oral rato): > 5000mg/Kg

Ingestão: Pode causar irritação ao trato digestivo

Contato com a pele: Não é irritante

Inalação: Não se aplica a temperatura ambiente

Contato com os olhos: Pode causar irritação, contato prolongado.

12- Informações Ecológicas

Biodegradação: Produto facilmente biodegradável no solo e na água, óleo vegetal não comestível.

Toxicidade aos peixes e organismos aquáticos: Não é prejudicial

Toxicidade a microrganismos não patogênicos: Não é prejudicial

13-Considerações sobre Tratamento e Disposição:

Deve ser avaliado tecnicamente caso a caso.

Restos de Produtos; Descartar em instalações autorizadas.

Embalagem usada: Descartar em instalação autorizada.



Terra Azul Tecnologia de Polímeros Naturais Ltda.

Estrada Luiz Renato Nascimento, 430 – Salão 6
Sítio Boa Vista Americana – SP CEP: 13478-840
www.terraazultecnologia.com.br

FISPQ nº: 010
LUZAVEDA
Data: 05/12/2014
Revisão: 00
Página 7 de 7

14-Informações Sobre Transporte:

Este produto é classificado como PRODUTO NÃO PERIGOSO, de acordo com a as atuais normas de regulamentação de transportes de produtos químicos.

15- Regulamentação de Etiquetagem:

Produto não classificado como perigoso segundo diretrizes 67/548/EWG e 88/379/EWG.

Limite de exposição ocupacional: Não aplicável.

Não contém produtos controlados pela polícias federal e civil.