

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: **ÓLEO DE LINHAÇA SINTÉTICO**

Principais usos recomendados: Proteção para qualquer tipo de madeira, tais como mourões, estacas, portões, assoalhos e móveis. A proteção se dá devido à vedação dos poros da madeira, impedindo com isto a penetração da água (umidade).

Nome da empresa: **ALLCHEM QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

Endereço: Rua Engenheiro Carlos Firmo Schmidt Rover, nº 5160 – Distrito Industrial – Rio Grande – RS.

Telefone/Fax: 53-2126-3000

Telefone para emergências: 53-2126-3000 **CEATOX 0800-148110**

E-mail/Website: vendas@allchem.com.br www.allchem.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação de perigo do produto:**

Produto classificado como não perigoso segundo o sistema de classificação adotado.

Sistema de classificação adotado Norma Brasileira ABNT – NBR 14725 Primeira edição de 03/07/2023.

Tipo de produto: Formulado

Natureza química: Formulação inerte.

Elementos apropriados para rotulagem: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Norma Brasileira ABNT – NBR 14725 Primeira edição de 03/07/2023.

Frases de Precaução:
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome Químico	CAS number	Faixa de concentração (%)
Óleo de Linhaça	8001-26-1	98 – 100

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado, colocando em uma posição que não dificulte a respiração.

Contato com a pele: Em caso de contato com a pele, retirar imediatamente as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados. Em caso de indisposição, procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com os olhos: Lave os olhos com água abundante, por pelo menos 15 minutos, levantando pálpebras superiores e inferiores. Procure assistência oftalmológica o mais breve possível.

Ingestão: Procurar auxílio médico. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode causar irritação da pele no caso de contato prolongado quando não estiver fazendo uso dos EPIs recomendados.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

CEATOX - 0800-148110

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Espuma, névoa de água, pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂). Não utilizar jato de água de grande vazão.
Perigos específicos proveniente da substância ou mistura:	Combustão pode gerar gases tóxicos.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Combata o fogo a uma distância segura, sempre se posicionando tendo o vento pelas costas. Evite contato com os vapores gerados pela combustão.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções Pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isolar e sinalizar a área. Usar os equipamentos de proteção indicados na seção 8, para evitar contato com o produto derramado.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Evite o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário de proteção completo. Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Conter o produto derramado com diques de terra ou areia, transferir para recipiente adequado. Recolher restos com material absorvente e dispor em embalagem apropriada e identificada para posterior descarte ou reciclo.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:	Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Use equipamentos de proteção. Evite inalação, ingestão e/ou contato com a pele e os olhos.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Armazene na embalagem original e em local arejado. Não são conhecidas até o presente momento qualquer incompatibilidade.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle:	O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho.
Medidas de controle de engenharia:	Utilizar o produto, preferencialmente em ambiente ventilado.
Medidas de proteção pessoal:	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança hermeticamente fechados.
Proteção da pele:	Roupas de proteção (avental de PVC), sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho. Luvas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso do produto em ambiente ventilado, não sendo obrigatório a utilização de máscara.
Perigos térmicos:	Em caso de combustão, pode liberar vapores tóxicos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Cor:	Amarelo claro a levemente castanho
Odor:	Característico.
pH (20°C):	Não se aplica



Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-20°C
Ponto de ebulição inicial:	Inicial em 150°C
Ponto de fulgor:	Aproximadamente 122°C (VA)
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não determinado
Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:	Não determinado
Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade relativa:	0,89 a 0,96g/cm ³ – 20°C
Solubilidade(s):	Solúvel em hidrocarbonetos. Imiscível em água
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Não determinado
Outras informações:	Não determinado

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Dados não disponíveis.
Estabilidade química:	Estável em condições normais. Estável em temperatura ambiente.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a serem evitadas:	Altas temperaturas.
Materiais incompatíveis:	Dados não disponíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Monóxido e dióxido de carbono devido à queima.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não classificado.
Corrosão/irritação da pele:	Não classificado.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não classificado.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado.
Carcinogenicidade:	Não classificado.
Toxidade à reprodução:	Não classificado.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:	Não classificado.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:	Não classificado.
Perigo por aspiração:	Não classificado.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Dados não disponíveis.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência. Produto biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Produto imiscível em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo. Dependendo da concentração existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos de lama ativada.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos recomendados para a destinação final:



Produto:	Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.
Restos de Produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:	Resolução nº5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
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 – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização marítima internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i>
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC nº175 – Regulamento Brasileiro da Aviação Civil – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. IS nº 175-001 – Instrução Suplementar – IS. ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” – Organização da Aviação Civil Internacional – Doc 9284-NA/905. IATA - “ <i>International Air Transport Association</i> ” – Associação Internacional de Transporte Aéreo <i>DGR – Dangerous Goods Regulation</i>

ONU:	PRODUTO NÃO CLASSIFICADO
Classe de risco:	-
Número de risco	-
Grupo de embalagem:	-
Nome apropriado para embarque:	-
Perigo ao meio ambiente:	-

15 – REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:	Norma Brasileira ABNT – NBR 14725 Primeira edição de 03/07/2023 Lei nº12305 de 2 de agosto de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos
--	---

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A **ALLCHEM QUÍMICA** mantém um Departamento Técnico destinado a orientar os usuários na utilização adequada de sua linha de produtos.

Esta FDS está conforme a NORMA BRASILEIRA – ABNT NBR 14725 Primeira edição de 03/07/2023

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

DL₅₀ – Dose Letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

NA – Não Aplicável.

N.D. – Não Disponível

NOEC – No Observed Effect Concentration

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

OSHA – PEL - Occupational Safety & Health Administration (USA) - Permissible Exposure Limits

TLV-STEL - Threshold Limit Value - Short Time Exposure Limit (limite de exposição de curto períodos de tempo – 15 minutos).

TLV-TWA - Threshold Limit Value – Time Weight Average (limite de exposição para jornada de trabalho 8h/dia, 40 h/semana)

Referências Bibliográficas:

- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
- EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: novembro, 2014.
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.
- HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: novembro, 2014.
- IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: novembro, 2014
- IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: novembro, 2014.
- SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: novembro, 2014.
- TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: novembro, 2014.
- RESOLUÇÃO ANTT 5232 -2016.