



FISPQ
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
LECITINA DE SOJA

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Comercial : LECITINA DE SOJA
Nome da Empresa : JT ECOBIO COMÉRCIO E EXPORTAÇÃO DE ÓLEOS E DERIVADOS LTDA
Endereço : RUA LUIZ PAVÃO, 683 – Distrito Industrial, Ibaté – SP
CEP: 14817-474
Telefone p/ Contato : +55 16 2120-0376
E-mail : contato@jtecobio.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA
Substância não é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 67/548/CEE.
Não é uma substância perigosa de acordo com o GHS.
PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto não perigoso.
EFEITOS DO PRODUTO: O produto não oferece risco à saúde.
EFEITOS AMBIENTAIS: Não descartar o produto no meio ambiente.
PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS: Não disponível.
PERIGOS ESPECÍFICOS: Não disponível.
PRINCIPAIS SINTOMAS: Não disponível.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO: Substância
CAS: 8002-43-5
SUBSTÂNCIA: A lecitina de soja é um produto natural obtido no processo de industrialização da soja. Trata-se da fração fosfolipídica proveniente do óleo de soja, portanto, rica em fósforo, denominado em química de fosfatídeos.
NOME QUÍMICO OU NOME GÊNÉRICO: Lecitina de Soja
SÍNÔNIMO: Lecitina
CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PERIGO: Não perigoso.

Nome Químico	%	CAS	Ppm	mg/m3
--------------	---	-----	-----	-------

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Não libera vapores
CONTATO COM A PELE: Lavar as partes atingidas com água morna secar posteriormente
CONTATO COM OS OLHOS: Lavar as partes atingidas com água morna secar posteriormente
INGESTÃO: Não é nociva

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Água.
MEIOS DE EXTINÇÃO: Usar spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química.
MEIOS DE EXTINÇÃO CONTRA-INDICADOS: Água jato pleno.
PERIGOS ESPECÍFICOS DA COMBUSTÃO DO PRODUTO QUÍMICO: Pode ser combustível em altas temperaturas. Levemente explosivo na presença de chamas e faíscas.
MÉTODOS ESPECIAIS: Em caso de incêndio evacuar as pessoas que estiverem próximas para um local seguro, e tentar remover as embalagens para área segura.
• **PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:** Os bombeiros devem usar todos os EPI's necessários (luvas, óculos, botas) e principalmente aparatos de respiração.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:
Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, faíscas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
Controle de poeira: Não aplicável. Produto líquido.
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar EPI's adequados conforme seção 8.
PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:
Em caso de vazamento, isolar a área, sinalizando o local. Evitar que o material se espalhe transferindo-o para recipientes adequados e identificados para impedir que o vazamento atinja os cursos naturais de água e a drenagem do solo.



FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

LECITINA DE SOJA

PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA E SISTEMAS DE ALARME:

Não há necessidade de abandono da área.

MÉTODOS PARA LIMPEZA:

Em caso de vazamento, evitar que o material se espalhe absorvendo-o com auxílio de areia ou materiais absorventes apropriados. Transferir o material para recipientes adequados e identificados. Disposição: Incineração, de acordo com a legislação vigente.

7 -

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

Métodos apropriados:

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR: Não necessita de medidas específicas.

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO: O produto, em condições normais, não é inflamável.

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Utilizar os EPI's adequados.

Advertências gerais:

Seguir os procedimentos adequados. Não comer, beber ou fumar na área de trabalho.

Manter o local bem ventilado. Manter as embalagens sempre bem fechadas quando não estiverem sendo usadas. Remover roupas contaminadas e EPI's antes de entrar em área de alimentação.

ARMAZENAMENTO:

Medidas técnicas:

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO APROPRIADAS: Manter em local coberto, à sombra e seco.

CONDIÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS: Manter afastado do calor excessivo e de fontes de ignição. Manter o produto em embalagem lacrada, evitando a exposição a umidade, para a garantia das características de qualidade.

Materiais seguros para embalagens:

É recomendado armazenar o produto em tanques metálicos ou bombonas plásticas de alta densidade.

Recomendação: Em regiões frias, o produto pode apresentar elevação de viscosidade devido a baixa temperatura. Recomenda-se, para estas regiões, o uso de cintas de aquecimento ou outro mecanismo de elevação de temperatura para a retirada do produto da embalagem.

8 -

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Dispor de lava-olhos e chuveiro de emergência, bem como ventilação adequada.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADOS:

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Não é necessário, desde que exista ventilação adequada. Se a exposição exceder aos limites desejáveis, seguir os padrões OSHA (Segurança Industrial) ou equivalente, usar equipamentos respiratórios aprovados.

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Utilizar luvas de segurança, apesar de o produto não oferecer risco à pele, porém caso ocorra alguma irritação procurar um médico.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança.

PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO: Utilizar avental e roupas apropriadas como avental, calça e sapatos. Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. 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.

MEDIDAS DE HIGIENE: Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza.

Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel... ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9 -

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO / APARÊNCIA:

Fluido de cor âmbar

ODOR:

Característico

INSOLUBILIDADE EM ACETONA:

62% min. (25°C)

VISCOSIDADE:

120p máx. (25°C)

COR GARDNER:

10 máx.

UMIDADE:

1,0% máx.

ÍNDICE DE ACIDEZ:

28,00 máx

ÍNDICE DE PERÓXIDO:

5,0 máx. (mEq/Kg)



FISPQ
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
LECITINA DE SOJA

10 -

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA:

Produto estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

REATIVIDADE: Não disponível.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Não

há. CONDIÇÕES A EVITAR: Não há.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Não disponível.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Não disponível.

11 -

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

TOXICIDADE AGUDA:

Não há dados experimentais com relação à toxicologia e efeitos do produto.

CORROSÃO / IRRITAÇÃO DA PELE:

Dados não disponíveis.

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR:

Dados não disponíveis.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE:

Dados não disponíveis.

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:

Dados não disponíveis.

CARCINOGENICIDADE:

Dados não disponíveis.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO E LACTAÇÃO:

Dados não disponíveis.

TOXICIDADE SISTÊMICA PARA CERTOS ÓRGÃOS-ALVO - EXPOSIÇÃO ÚNICA:

Dados não disponíveis.

TOXICIDADE SISTÊMICA PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICO – EXPOSIÇÕES REPETIDAS:

Dados não disponíveis.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO:

Dados não disponíveis.

EFEITOS POTENCIAIS PARA A SAÚDE:

Inalação: Nenhum em condição ambiente.

Contato com os olhos: Pode causar irritação.

Contato com a pele: Pode causar sensibilização da pele.

Ingestão: Pode causar irritação no sistema digestivo.

SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO:

Dados não disponíveis.

12 -

INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

Produto biodegradável, portanto é inócuo ao meio ambiente.

ECOTOXICIDADE:

Não há dados experimentais com relação à toxicidade para o meio ambiente.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Não disponíveis.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Não disponível.

MOBILIDADE NO SOLO:

Não disponível.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não disponível.

13 -

CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PRODUTO E RESÍDUOS:

O resíduo deve ser disposto em local apropriado de acordo com as regulamentações da localidade. Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água.

EMBALAGEM CONTAMINADA:

Eliminar todos os recipientes contaminados de acordo com os regulamentos federais, estaduais, municipais locais e regulamentos de saúde e meio ambiente aplicáveis.

14 -

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais para transporte:

Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004 – ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres).

Nº ONU: Não consta, pois não é classificado como perigoso.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.



FISPQ
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
LECITINA DE SOJA

15 -

REGULAMENTAÇÕES

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme a legislação vigente do Ministério dos Transportes (Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004).

16 -

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Caso necessário e tenha dúvidas contatar a empresa Almad Agroindústria Ltda.
- As informações são precisas e representam os melhores dados de que dispomos até o momento.
- A Almad Agroindústria LTDA., está a disposição para demais informações adicionais ou qualquer informação adicional de interesse que não consta neste documento.
- O usuário deste documento deve realizar seus próprios procedimentos para determinar as adequações das informações de acordo com seu próprio sistema.
- De modo algum a Almad Agroindústria LTDA. Poderá ser responsabilizada por qualquer reclamação, perdas ou danos causados à terceiros por perda de lucros ou qualquer outro dano especial indireto, acidental ou consequentemente que possa ocorrer.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
foi elaborada de acordo com as normas descritas na NBR 14725-4:2012