

CERTIFICADO DE ANÁLISE

LECITINA DE SOJA EM PÓ

DATA DE FABRICAÇÃO: 24/03/2023

DATA DE VALIDADE: 24/03/2024

LOTE: 1097801001

CARACTERÍSTICAS SENSORIAIS

PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO
Aspecto	Pó	Conforme
Cor	Bege a marrom	Conforme
Sabor	Característico	Conforme
Odor	Característico	Conforme

CARACTERÍSTICAS FISCO-QUÍMICAS

PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO
pH	5,0 – 8,0	6,11
Umidade (%)	≤ 12,0	7,5
Arsênio (mg/kg)	≤ 1	< 1
Chumbo (mg/kg)	≤ 1	< 1
Cádmio (mg/kg)	≤ 1	< 1

MATERIAIS MICROBIOLÓGICOS E MICROSCOPIA

PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO
Coliformes a 45°C	Ausente em 10g	Ausente
Salmonella sp.	Ausente em 25g	Ausente
Fragmentos de insetos, parasitas e materiais estranhos	Ausente	Ausente
Areia ou cinzas insolúveis em ácido	Máximo de 1,5%	< 1,5%
Matérias microscópicas (ácaros)	Máximo de 5 na alíquota analisada	< 5

Zona

Cerealista

— online —

Declaramos que os resultados de análises transcritas neste documento refletem fielmente as informações passadas pelo fabricante, as quais são confiáveis e damos fé.

Origem: Brasil.

Fracionado e distribuído por Adicel Indústria e Comércio Ltda.



FISQP-FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FT-CQ-00

Rev. 001

05/12/2022

Página 1

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: Adilec - Lecitina de soja em pó

Código interno:

Principais usos recomendados: Emulsificante.

Detalhes do fornecedor da ficha de informação de segurança

Nome: Adicel Indústria e comércio LTDA

CNPJ: 01.957.839.0001/85

IE: 062713736.00-24

Endereço: Rua Boaventura 1960, Liberdade – 31270 310 – Belo Horizonte – MG

Telefone da empresa: 31 3425-3999

2. Identificação dos perigos

Classificação de perigo do produto químico: Produto químico não classificado como perigoso.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas: Não aplicável.

Palavras de advertência: Não aplicável.

Frases de perigo: Não aplicável.

Frase de precaução: Não aplicável.

Prevenção: Não aplicável.

Resposta à emergência: Não aplicável.

Armazenamento: Não aplicável.

Disposição: Não aplicável.

3. Composição e informações os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Nome químico: Amido de milho, amido de arroz, lecitina de soja E322, mono e diglicerídeos e ácidos graxos E471, monooleato de polioxietileno (20) e sorbitana E433.

Sinônimos:

CAS: 9005-25-8;56780-58-6;8002-43-5;91052-47-0;9005-65-6.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Não aplicável.

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso haja dificuldade de respiração, administre oxigênio. Forneça respiração artificial, caso a vítima não estiver respirando. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água ou soro fisiológico durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue



FISQP-FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FT-CQ-00

Rev. 001

05/12/2022

Página 2

novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISQP.

Ingestão:

Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsistente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISQP.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardio:

Pode provocar leve irritação à pele. Provoca irritação ocular com vermelhidão e dor. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros. A ingestão ou absorção pode provocar náuseas, vômito e diarreia. Pode ser prejudicial se ingerido, absorvido pela pele ou inalado.

Nota ao médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobre tudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto não fricção o local atingido.

5. Medidas de combate ao incêndio

Meio de extinção apropriado:

Produto não combustível, compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, névoa d'água, dióxido de carbono, etc.

Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto com chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos da combustão do produto químico:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem podem formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Proteção dos bombeiros:

Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência/ para o pessoal que NÃO faz parte dos serviços de emergência.

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Em caso de grandes vazamentos considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência/ para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente:

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ ou aos órgãos ambientais.

Métodos para limpeza:

Utilize aspirador a vácuo para coletar o resíduo ou outro método que não levante poeira. Recolha o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

7. Manuseio e armazenamento

- **Manuseio**

Precauções para manuseio seguro:

Não fumar no local de trabalho. Utilizar equipamento de proteção individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Evitar poeira excessiva, chamas abertas ou operações de solda em área de produto seco caso haja grande concentração de pó de amido de milho devido ao perigo de explosão.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal águas, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

- **Armazenamento**

Armazene sobre pallets, em local coberto, seco e ventilado, protegido do calor.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes, ácidos, álcalis e iodo. Evitar temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. Controle de exposição e proteção individual

Proteção respiratória:

Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória de meia face com filtro contra poeiras e névoas como a máscara tipo PFF1-valvulado.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo:

Luvas de segurança de borracha ou vinil, vestuário protetor adequado e sapato fechados.

- **Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecidos.

- **Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.
- **Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, das constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor): Sólido, pó, bege a marrom.

Odor e limite de odor: Característico.

pH: Não aplicável.

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade (gás; sólido): Não inflamável.

Limites inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Solubilidade: Insolúvel em água.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

Viscosidade: Não aplicável.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Pouco reativo.

Possibilidade de reações perigosas: Não aplicável.

Produtos perigosos da decomposição: Combustão produz dióxido e monóxido de carbono e outros.

Condições a evitar: Calor, umidade e materiais incompatíveis.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.

Corrosão/ Irritação a pele:

Pode provocar leve irritação à pele.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Provoca irritação ocular com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou a pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente Mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade a reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros. A ingestão ou absorção pode provocar náuseas, vômitos e diarreia. Pode ser prejudicial se ingerido, absorvido pela pele ou inalado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. Informações ecológicas**Ecotoxicidade:**

Oferece risco apenas em grandes concentrações, e seus efeitos são rapidamente desfeitos com a presença de um grande volume de água.

Persistência e degradabilidade:

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial de bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.**Outros efeitos adversos:**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. Considerações sobre destinação final**Restos dos produtos:**

Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

Embalagem: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

14. Informações sobre transporte**Regulamentações nacionais e internacionais****Terrestre:**

Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.

Hidroviário:

DPC – Diretoria de porto e costas (Transporte em águas brasileiras)

Norma de autoridade marítima (NORMAM)

NORMAM01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em mar aberto.

NORMAM02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior.

IMO – “International Maritime Organization” (Organização marítima internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDGCCode)

Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.



FISQP-FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FT-CQ-00

Rev. 001

05/12/2022

Página 6

RBACN nº175 – (Regulamento brasileiro da aviação civil) – Transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IS nº175-001 – Instrução suplementar – IS

ICAO – International Civil Aviation Organization (Organização da aviação civil internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de transporte aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. Informações sobre regulamentações

Portaria nº 229 de 2011/TEM (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de sinalização de segurança).

Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) – Sinalização de Segurança. Esta portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: “Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR26”.

Decreto 2.657 de 03/07/1998 – promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº170 da OIT).

Norma ABNT NBR 14725-4, edição publicada em 19/11/2014. Válida a partir de 19/12/2014.

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Lei 9.605/1998 Crimes ambientais

Lei 8.098/1990 Código de defesa do consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. Outras informações

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

A Adicel Indústria e comércio LTDA é uma empresa estritamente comercial, sendo apenas revendedora de produtos químicos. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos químicos de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos.