



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ/MSDS (NBR: 14725- 4:2014)		
FISPQ/MSDS: N° 003		Produto: ARGILA TOURO - DXA
Revisão: 002	Descrição da revisão: Atualização e adequação a Norma ABNT NBR 14 725-4:2014	
Data da última revisão: 02/06/2021	Página: 01 de 06	Elaborador/revisor: Renata Alves de Brito

01. Identificação do produto e da Empresa.

- **Produto (Nome Comercial):** Argila Touro - DXA.
- **Aplicação do produto:** Argila natural utilizada como agente clarificante em óleos e gorduras.
- **Nome da Empresa:** Algra Indústria e Comércio de Argila Ltda.
- **Endereço:** Av.Vol. Benedito Sérgio, 1905.
- **Telefone da Empresa:** (12) 3632 1011
- **Fax:** (12) 3632 1011
- **E-mail:** algra@algra.com.br

02. Identificação de perigos:

- **Classificação da substância ou mistura:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.
- **Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725 - 2:2012. Sistema globalmente harmonizado para classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
- **Elementos de rotulagem:** Não aplicável.
- **Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Por se tratar de uma argila, o produto em contato com água, adquire comportamento plástico, gerando ambientes escorregadios. Efeito potencial à saúde: A inalação do pó, em ambiente concentrado, pode provocar tosse, espirro ou irritação nasal. Por aspiração direta, pode causar afogamento. Não possui efeito narcótico. Não é esperada absorção pela pele, não ocasionando problemas agudos no contato. O contato prolongado com a pele, pode provocar ressecamento não permanentes.
- **Outras informações:** O produto é inerte, não é inflamável, combustível ou explosivo.

03. Composição e informações sobre os ingredientes:

- **Substâncias:** Argila natural.
- **Natureza química:** Aluminossilicato de cálcio e sódio hidratado de origem natural e composição variável.
- **Nome químico comum:** Aluminossilicato de cálcio e sódio hidratado - natural
- **Sinônimos:** Terra descorante, Aluminossilicato, Terra Fuller e Bentonita.
- **Ingredientes que contribuem para o perigo:** Este produto não apresenta ingredientes misturados e/ou perigosos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ/MSDS (NBR: 14725- 4:2014)			
FISPQ/MSDS: N° 003		Produto: ARGILA TOURO - DXA	
Revisão: 002	Descrição da revisão: Atualização e adequação a Norma ABNT NBR 14 725-4:2014		
Data da última revisão: 02/06/2021	Página: 02 de 06	Elaborador/revisor: Renata Alves de Brito	

04. Medidas de primeiros-socorros.

- **Em caso de inalação:** Remover para lugar fresco ou ventilar o ambiente e manter em descanso e posição confortável para a respiração. Em caso de emergência, respiração boca a boca ou oxigênio (em casos extremos de sufocamento) e levar ao pronto-atendimento médico. Não apresenta riscos de doenças respiratórias, se manuseado adequadamente com uso de proteção.
- **Em caso de contato com a pele:** Não há absorção. Lavar com água em abundância somente para evitar ressecamento. Não é tóxico ou corrosivo.
- **Em caso de contato com os olhos:** Lavar com água corrente, limpa e abundante para evitar irritação. Pó inerte. Em caso de irritação, procurar atendimento médico.
- **Em caso de ingestão:** Em quantidades moderadas, não apresenta riscos.
- **Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente.

05. Medidas de combate a incêndio.

- **Perigos específicos da substância:** Produto não combustível, inflamável ou explosivo. Entretanto, quando utilizado em embalagens de papel ou plástico, pode haver risco de incêndio.
- **Meios de Extinção em caso de incêndio (na embalagem):** combater as chamas com extintor à base de CO₂, pó químico, espuma ou água. Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para esse produto.
- **Meios de extinção inadequados:** Não aplicável.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios, especialmente, equipamento de respiração autônoma.

06. Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Não são necessárias precauções especiais, atentar-se somente quanto à inalação e controle de poeira, a fim de evitar irritação por inalação e/ou ressecamento de pele.
 - **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não há precauções específicas, sendo que devem se distanciar da área de derramamento, mantendo-se numa direção contrária ao vento em relação a área.
 - **Para o pessoal do serviço de emergência:** Proceder com a remoção dos resíduos usando os EPI's adequados, conforme descrito no item 08.
- **Precauções ambientais:** Não representa risco para o meio ambiente. Prevenir dispersão ou derramamento. Não descarregar nas superfícies das águas ou no sistema de esgoto.
- **Métodos e materiais de contenção e limpeza:** Aguardar o assentamento da poeira, efetuar varrimento brando e recolher o produto. Evitar a formação de nuvem de pó. Utilizar os EPI's adequados.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ/MSDS (NBR: 14725- 4:2014)			
FISPQ/MSDS: N° 003		Produto: ARGILA TOURO - DXA	
Revisão: 002	Descrição da revisão: Atualização e adequação a Norma ABNT NBR 14 725-4:2014		
Data da última revisão: 02/06/2021	Página: 03 de 06	Elaborador/revisor: Renata Alves de Brito	

07. Manuseio e Armazenamento.

- **Precauções para manuseio seguro**
 - **Prevenção da exposição do trabalhador:** No manuseio, evitar contato do produto com a pele e os olhos. Evite respirar neblinas, poeiras ou vapores.
 - **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não combustível, inflamável ou explosivo. Entretanto, quando utilizadas embalagens de papel ou plástico, pode haver risco de incêndio nas mesmas. Manter as instalações de armazenamento e os aterramentos com manutenção em ordem, tomando medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas e a geração de faíscas.
 - **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear em local arejado. Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Manusear as embalagens de papel de forma correta (sempre com os dois braços e nunca por uma única ponta), a fim de evitar avarias e exposição ao produto.
- **Medidas de higiene:**
 - **Apropriadas:** Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.
 - **Inapropriadas:** Beber, comer ou fumar na área de manuseio do material.
- **Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:**
- **Condições adequadas:** Armazenar em local seco, arejado e, se possível paletizado a fim de evitar umidade. Manter o produto em sua embalagem original a fim de evitar contaminação.
- **Condições inadequadas:** Evitar armazenar junto a outros produtos químicos para preservar o produto e não haver contaminação. Manter o produto e embalagens vazias afastadas do calor e fontes de ignição.

08. Controle de Exposição e Proteção Individual.

- **Limite de exposição ocupacional:** Não definido no anexo 12 da NR 15 – Portaria 3214/78 MTB. Contudo, por se tratar de produto em pó, recomendam-se algumas medidas preventivas no manuseio do produto.
- **Medida de controle de engenharia:** assegurar boa ventilação ao local de manuseio e armazenagem, para exaustão em caso de formação de poeiras. O produto pode ser guardado ao ar livre, desde que devidamente coberto por lona impermeável; Utilize máscaras respiradoras aprovadas, conforme PPRA.
- **Medidas de proteção individual:**
 - **Equipamento de proteção das vias respiratórias:** Máscara leve.
 - **Equipamento de proteção das mãos:** Luva.
 - **Equipamento de proteção dos olhos:** Óculos de proteção.
 - **Equipamento de proteção do corpo e pele:** Avental de raspa e/ou tecido.
- **Precauções especiais:** Não há necessidade de precauções especiais.
- **Medidas de higiene:** Lavar sempre as mãos após a manipulação do produto, antes de alimentar-se ou tocar nos olhos e mucosas.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ/MSDS (NBR: 14725- 4:2014)		
FISPQ/MSDS: N° 003		Produto: ARGILA TOURO - DXA
Revisão: 002	Descrição da revisão: Atualização e adequação a Norma ABNT NBR 14 725-4:2014	
Data da última revisão: 02/06/2021	Página: 04 de 06	Elaborador/revisor: Renata Alves de Brito

09. Propriedades físicas e químicas.

- **Estado físico:** sólido;
- **Forma:** Geralmente pó seco ou torrão úmido.
- **Cor:** Verde, amarela ou acinzentada.
- **Odor:** Inodoro.
- **Limite de odor:** Não aplicável.
- **pH (em suspensão 5%):** 8,0 a 9,5.

- **Composição Química típica:**

Parâmetros	Valores típicos (%)
Silício (em SiO ₂)	47,00 a 52,00
Alumínio (em Al ₂ O ₃)	19,00 a 21,00
Ferro (em Fe ₂ O ₃)	8,00 a 11,00
Cálcio (em CaO)	2,00 a 4,00
Magnésio (em MgO)	2,00 a 3,00
Titânio (em TiO ₂)	0,50 a 1,00
Sódio (em Na ₂ O)	0,10 a 1,50
Potássio (em K ₂ O)	2,00 a 4,00

- **Ponto de fusão:** Não aplicável.
- **Ponto de congelamento:** Não aplicável.
- **Ponto de ebulição:** Não aplicável.
- **Ponto de ebulição inicial:** Não aplicável.
- **Ponto de fulgor:** Não aplicável – não combustível.
- **Taxa de evaporação:** não aplicável;
- **Inflamabilidade:** Não aplicável – não inflamável.
- **Limite de explosão inferior:** Não aplicável - Não explosivo.
- **Limite de explosão superior:** não aplicável - Não explosivo.
- **Pressão do vapor:** Não aplicável.
- **Densidade relativa do vapor:** Não existem informações disponíveis.
- **Densidade:** 800 a 1150 kg/m³.
- **Solubilidade:** Insolúvel em água.
- **Coefficiente de partição (n-octanol/água):** não existem informações disponíveis.
- **Temperatura de decomposição:** Não aplicável.
- **Viscosidade, dinâmica:** Não aplicável.
- **Risco de explosão:** Não existem informações disponíveis;
- **Propriedades oxidantes:** Não aplicável.
- **Temperatura de ignição:** Não aplicável.
- **Propriedades Físicas:** Sólido, particulado, inodoro, não inflamável, não explosivo, dispersível em água.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ/MSDS (NBR: 14725- 4:2014)			
FISPQ/MSDS: N° 003		Produto: ARGILA TOURO - DXA	
Revisão: 002	Descrição da revisão: Atualização e adequação a Norma ABNT NBR 14 725-4:2014		
Data da última revisão: 02/06/2021	Página: 05 de 06	Elaborador/revisor: Renata Alves de Brito	

10. Estabilidade e reatividade.

- **Instabilidade ou reações perigosas:** por se tratar de produto inerte, o mesmo não apresenta instabilidade química (sob condições de armazenamento recomendadas).
- **Reações perigosas:** Não aplicável.
- **Condições a serem evitadas:** Calor, chamas e faíscas.
- **Reatividade:** Não aplicável - inerte, estável, sem riscos de decomposição.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não aplicável.

11. Informações toxicológicas.

- **Toxicidade aguda oral:** Esta informação não está disponível.
- **Toxicidade aguda inalação:** Tosse, respiração superficial.
- **Toxicidade aguda dérmica:** Não conhecida.
- **Corrosão/irritação da pele:** Não existe informação disponível.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritação leve.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não conhecido.
- **Carcinogenicidade:** Este produto não contém substâncias químicas carcinogênicas conhecidas.
- **Toxicidade à reprodução:** Não conhecido.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não existe informação disponível.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Nenhum Perigo por aspiração: Não conhecido.
- **Informações complementares:** o contato prolongado pode causar ressecamento e irritação na pele, em função da capacidade do produto de absorver água. Com relação à possibilidade de irritação ocular leve, como em qualquer outro tipo de poeira, o contato com olhos pode causar irritação em função da ação de atrito sobre a córnea.

12. Informações Ecológicas.

- **Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** Material estável – Não contém substâncias conhecidas como perigosas para o meio ambiente.
- Os resíduos podem ser dispostos em aterros conforme legislação do Órgão Ambiental local.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

- **Métodos recomendados para destinação final:**
 - **Produtos e restos de produto:** Não contaminar fontes, poços ou cursos de água. Dispor de acordo com os Órgãos Ambientais locais.
 - **Embalagem usada:** Reciclar sacaria, big-bags e pallets.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ/MSDS (NBR: 14725- 4:2014)			
FISPQ/MSDS: N° 003		Produto: ARGILA TOURO - DXA	
Revisão: 002	Descrição da revisão: Atualização e adequação a Norma ABNT NBR 14 725-4:2014		
Data da última revisão: 02/06/2021	Página: 06 de 06	Elaborador/revisor: Renata Alves de Brito	

14. Informações sobre transportes.

Regulamentações nacionais e internacionais.

- **Transporte terrestre:** Produto não classificado. Não considerado como perigoso.
- **Transporte Marítimo:** Produto não classificado. Não considerado como perigoso.
- **Transporte aéreo:** Produto não classificado. Não considerado como perigoso.

15. Regulamentações.

- **Não são conhecidas recomendações específicas ao produto.**

16. Outras informações.

- **Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**
 - Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.
 - O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas vigentes no seu local de utilização.
 - Esta FISPQ (Ficha de Segurança de Produtos Químicos) está de acordo com a NBR 14725-4:2014.
- Preparada por: Renata Alves de Brito.