DOSSIÊ TÉCNICO

Argila Vermelha Montmorilonite

A. INFORMAÇÕES p. 2

A.1. Informações gerais p. 2

A.2. Dados científicos p. 3

A.3. Dados de segurança p. 5

B. ALERGÉNIOS p. 7

1. Presença de alergénios na matéria-prima p. 7

2. Presença de vestígios de alergénios (risco de contaminação cruzada) p. 8

5. Alergénios cosméticos (Diretiva 2003/15/CE) p. 9

C. CERTIFICADOS p. 11

C.1. Não ionização p. 11

C.2. Origem p. 11

C.3. Gelatina p. 11

C.4. Aprovação p. 11

D. CONTACTOS p. 12



INGREDIENTES NATURAIS



NÃO IONIZADO



NÃO TESTADO EM ANIMAIS



SEM CORANTES



SEM CONSERVANTES



Argiles du Bassin Méditerranéen
S.A.R.L. – capital social 7 622 €
N.° SIRET: 412 481 970 000 17
N.° IVA intracomunitário: FR 44412481970
Código APE: 523E

Z.A. Le Bas Jasson
985 chemin du Puits de la Commune
83250 La Londe-les-Maures – França
Tel.: +33 6 71 59 06 35
ribot@argiles-abm.com · www.argiles-abm.com

A. INFORMAÇÕES

A.1. INFORMAÇÕES GERAIS

Origem

A pedreira situa-se na Sardenha, no município de Villanova Tulo. Ocupa uma área de 240 hectares e a sua atividade principal é a extração de montmorilonite para uso industrial. A sua característica mais importante é a presença de uma montmorilonite muito pura (mais de 85 % do teor mineral total). Alguns filões atingem mesmo uma excelente pureza de até 75 %.

Extração

Em primeiro lugar, os produtos destinados à indústria farmacêutica ou a utilizações semelhantes são identificados na pedreira através de uma série de sondagens, que permitem determinar os filões que cumprem as normas exigidas.

As amostras são recolhidas a intervalos de um metro ao longo de uma frente de trabalho que mede geralmente 25 metros, para uma extração de 250 toneladas. A altura média é de 3 a 4 metros e a espessura de 2 a 3 metros. O mineral é extraído com escavadora e a quantidade necessária é imediatamente retirada e armazenada ao abrigo.

Tratamento

No momento da extração, a argila apresenta-se sob a forma de blocos semi-húmidos (25 % de humidade em média) com 2 a 30 cm. Tem de ser triturada para poder ser corretamente seca. A secagem é feita num secador rotativo de aço temperado aquecido a gás, com um fluxo de ar em co-corrente para que a temperatura não ultrapasse os 100 °C.

O material é depois moído num equipamento Forplex composto por um moinho F3 e um classificador dinâmico SD3. Além disso, o processo de funcionamento do secador que desenvolvemos garante a limpeza bacteriológica das argilas que tratamos.

Controlos

- Difração de raios X para identificar a argila a tratar
- Capacidade de troca iónica para verificar o teor de montmorilonite
- Teor de chumbo e de metais pesados
- Controlo bacteriológico de cada lote
- Controlo físico-químico

As nossas fichas técnicas têm em conta todas estas análises e, naturalmente, qualquer produto que não cumpra as nossas exigências é rejeitado.

A.2. DADOS CIENTÍFICOS

I. Identificação

Fornecedor	**Argiles du Bassin Méditerranéen**
Nome do produto	**Argila Vermelha Montmorilonite**
Nome INCI	**Montmorillonite**
Composição	**$(Na,Ca)_{0,33}(Al,Mg)_2Si_4O_{10}(OH)_2{\cdot}nH_2O$**
Nome INCI EUA	**Montmorillonite**
N.° CAS	**1318-93-0**
N.° EINECS	**215-288-5**
Código aduaneiro	**2508 10 00 00**
Autorização para o mercado biológico	**Sim – produto 100 % natural, certificado ECOCERT**
Origem	**Mineral**
Condições de armazenamento	**Em local seco, de -10 °C a +40 °C; evitar temperaturas extremas**
Prazo de validade	**Não aplicável**
Testado em animais	**Não**
Embalagem	**28 litros – 25 kg líquidos, 25,5 kg brutos**
Recipiente	**Sacos kraft, 2 válvulas**

II. Ficha técnica

	Aspeto	Cor	Odor	Densidade	C.T.C.
Resultado	Pó fino < 77 mícrones	Vermelha	Nenhum	0,7 a 0,8	59,5 meq
Método	Peneiração	Ref. Pantone	Humano	Peso/volume	Difração de raios X

Análise química	%
SiO_2	50.27
Al_2O_3	18.81
Fe_2O_3	7.40
MgO	3.40
K_2O	2.23
Na_2O	0.02
TiO_2	0.68
CaO	1.30
MnO	0.03
P_2O_5	0.04

Tipo de argila	**Silicato natural de alumínio, ferro e magnésio**
Constituinte principal	Esmectite (montmorilonite) > 75 %
Apresentação (seca)	Argila vermelha em pó
Capacidade de troca catiónica (C.T.C.)	> 59,5 meq/100 g
Perda ao fogo (1000 °C)	15,83 %

AVISO

As nossas informações técnicas são fornecidas com base no nosso melhor conhecimento. Têm caráter meramente indicativo e apresentam resultados analíticos (microbiologia, metais pesados, etc.) que podem ser incompletos consoante a utilização prevista, não podendo comprometer a nossa responsabilidade. Não o dispensam de verificar por si próprio se os produtos fornecidos cumprem as normas, obrigações e finalidades pretendidas.
Os nossos conselhos de segurança não o dispensam de determinar as medidas de segurança adequadas às condições específicas da sua atividade, que não podemos prever, e em particular de assegurar a qualificação técnica e a informação de todas as pessoas que utilizem, manuseiem ou entrem em contacto com o produto.

A.3. DADOS DE SEGURANÇA

1. Identificação do produto e da empresa

Produto inofensivo.

Nome comercial	**Argila Vermelha Montmorilonite**
Utilização	**Parafarmácia, cosmética, suplementos alimentares**
Empresa	**Argiles du Bassin Méditerranéen** **Z.A. du Bas Jasson, 83250 La Londe-les-Maures, França** **Telefone: +33 (0)6 71 59 06 35**

2. Composição / informação sobre o produto

Natureza do produto	**Matéria-prima 100 % natural**
Nome INCI	**MONTMORILLONITE**
N.° CAS	**1318-93-0**
N.° EINECS	**215-288-5**
Fórmula	$(Na,Ca)_{0,33}(Al,Mg)_2Si_4O_{10}(OH)_2 \cdot nH_2O$

3. Identificação dos perigos e primeiros socorros

Produto inofensivo.

Contacto com a pele	**Retirar a roupa contaminada e enxaguar com água (ou com água e sabão).**
Contacto com os olhos	**Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos. Consultar um médico se surgir irritação.**
Ingestão acidental	**Beber água.**
Inalação excessiva	**Levar a pessoa para o ar livre e mantê-la em observação.**
Observação geral	**A argila não é um produto perigoso; no entanto, em caso de intoxicação importante, consultar um médico.**

4. Medidas de combate a incêndios

A argila não é inflamável; no entanto, a embalagem é de papel. Se necessário, utilizar um extintor adequado (água pulverizada).

5. Medidas em caso de fuga acidental

Precauções individuais	**Evitar o contacto com os olhos.**
Precauções ambientais	**Evitar a descarga para esgotos, solos ou qualquer meio aquático.**
Métodos de limpeza	**Utilizar uma vassoura ou um aspirador.**

6. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento	**Evitar o contacto com os olhos. Respeitar as regras de higiene habituais. Manter as instalações bem ventiladas.**
Armazenagem	**Manter os recipientes bem fechados em local seco, a uma temperatura entre -10 °C e +40 °C. Evitar temperaturas extremas.**

7. Controlo da exposição / proteção individual

Controlo da exposição	**Manter as instalações bem ventiladas.**
Proteção respiratória	**Em caso de ventilação insuficiente ou formação de poeira, usar uma máscara contra poeiras finas (FFP2).**
Proteção das mãos	**Se forem necessárias luvas, utilizar de preferência luvas de borracha natural.**
Proteção dos olhos	**Se for necessária proteção ocular, usar de preferência óculos de proteção bem ajustados.**
Proteção da pele	**Consoante a organização do posto de trabalho, usar vestuário de trabalho que evite a contaminação do vestuário pessoal. Respeitar as regras de higiene habituais.**

8. Estabilidade e reatividade

Estável a temperaturas normais; manter ao abrigo da humidade. Não aquecer. Evitar o contacto com agentes oxidantes.

9. Informação toxicológica

Conforme às regras CEE habituais.

10. Informação ecológica

Não contém qualquer substância per-halogenada nem qualquer produto semelhante concebido para persistir no ambiente. Este produto não foi objeto de ensaios ecotoxicológicos.

11. Considerações relativas à eliminação

Os resíduos devem ser eliminados em conformidade com as regras da União Europeia ou com a legislação nacional ou regional em vigor.

12. Informações relativas ao transporte

Em caso de derrame acidental ou de incêndio durante o transporte, consultar as instruções acima.

13. Outras informações

Matéria-prima pura. Pode destinar-se, nesta forma, a uso privado ou a uso industrial.

14. Indicação específica

As informações deste documento baseiam-se no nosso conhecimento do produto à data indicada. Estão em conformidade com a legislação em vigor e são fornecidas de boa-fé. Chamamos no entanto a atenção para os riscos que podem existir quando um produto é utilizado para fins diferentes daqueles a que se destina.

B. ALERGÉNIOS

Referência do produto **Argila Vermelha Montmorilonite**

1. PRESENÇA DE ALERGÉNIOS NA MATÉRIA-PRIMA

Alergénio	Presença
Sulfitos	Não
Amendoins e produtos derivados (incluindo o óleo)	Não
Amêndoas e derivados (incluindo o óleo)	Não
Avelãs e derivados (incluindo o óleo)	Não
Cajus e derivados (incluindo o óleo)	Não
Nozes de macadâmia e derivados (incluindo o óleo)	Não
Nozes-pecã e derivados (incluindo o óleo)	Não
Nozes de Queensland e derivados (incluindo o óleo)	Não
Castanhas-do-pará e derivados (incluindo o óleo)	Não
Nozes e derivados (incluindo o óleo)	Não
Pinhões e derivados (incluindo o óleo)	Não
Pistácios e derivados	Não
Outros frutos de casca rija ou derivados	Não
Ovos e ovoprodutos	Não
Peixe, crustáceos, moluscos e produtos derivados (incluindo a gelatina)	Não
Soja e produtos derivados (incluindo a lecitina)	Não
Glúten proveniente de:	
Trigo	Não
Centeio	Não
Cevada	Não
Espelta	Não
Aveia	Não
Estirpes híbridas e produtos derivados do glúten	Não
Produtos à base de cereais que contêm glúten	Não

Alergénio	Presença
Kamut	Não
Leite	Não
Produtos lácteos, incluindo a lactose e qualquer outro derivado do leite	Não
Sésamo e derivados (incluindo o óleo)	Não
Tremoço e derivados	Não
Aipo e derivados	Não
Mostarda e derivados	Não

2. PRESENÇA DE VESTÍGIOS DE ALERGÉNIOS (RISCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA)

Alergénio	Fábrica	Oficina	Linha de produção	Forma (semente, farinha, óleo)
Sulfitos	Não	Não	Não	Não
Amendoins e produtos derivados (incluindo o óleo)	Não	Não	Não	Não
Amêndoas e derivados (incluindo o óleo)	Não	Não	Não	Não
Avelãs e derivados (incluindo o óleo)	Não	Não	Não	Não
Cajus e derivados (incluindo o óleo)	Não	Não	Não	Não
Nozes de macadâmia e derivados (incluindo o óleo)	Não	Não	Não	Não
Nozes-pecã e derivados (incluindo o óleo)	Não	Não	Não	Não
Nozes de Queensland e derivados (incluindo o óleo)	Não	Não	Não	Não
Castanhas-do-pará e derivados (incluindo o óleo)	Não	Não	Não	Não
Nozes e derivados (incluindo o óleo)	Não	Não	Não	Não
Pinhões e derivados (incluindo o óleo)	Não	Não	Não	Não
Pistácios e derivados	Não	Não	Não	Não
Outros frutos de casca rija ou derivados	Não	Não	Não	Não
Ovos e ovoprodutos	Não	Não	Não	Não
Peixe, crustáceos, moluscos e produtos derivados (incluindo a gelatina)	Não	Não	Não	Não

Alergénio	Fábrica	Oficina	Linha de produção	Forma (semente, farinha, óleo)
Soja e produtos derivados (incluindo a lecitina)	Não	Não	Não	Não
Glúten proveniente de:				
Trigo	Não	Não	Não	Não
Centeio	Não	Não	Não	Não
Cevada	Não	Não	Não	Não
Espelta	Não	Não	Não	Não
Aveia	Não	Não	Não	Não
Estirpes híbridas e produtos derivados do glúten	Não	Não	Não	Não
Produtos à base de cereais que contêm glúten	Não	Não	Não	Não
Kamut	Não	Não	Não	Não
Leite	Não	Não	Não	Não
Produtos lácteos, incluindo a lactose e qualquer outro derivado do leite	Não	Não	Não	Não
Sésamo e derivados (incluindo o óleo)	Não	Não	Não	Não
Tremoço e derivados	Não	Não	Não	Não
Aipo e derivados	Não	Não	Não	Não
Mostarda e derivados	Não	Não	Não	Não

3. RISCO PARTICULAR: AMENDOIM

Presença — NENHUMA

4. ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS

Presença — NENHUMA

5. ALERGÉNIOS COSMÉTICOS (DIRETIVA 2003/15/CE)

N.°	N.° CAS	Nome usual	Substância	Nome INCI	Presença
1	122-40-7	Jasmonal	2-Benzylideneheptanal	Amyl Cinnamal	Não
2	100-51-6	Benzyl alcohol	Benzyl alcohol	Benzyl Alcohol	Não
3	104-54-1	Cinnamic alcohol	Cinnamyl alcohol	Cinnamyl Alcohol	Não
4	5392-40-5	Citral	Citral	Citral	Não

N.°	N.° CAS	Nome usual	Substância	Nome INCI	Presença
5	97-53-0	Eugenol	Eugenol	Eugenol	Não
6	107-75-5	Hysimal (blend)	7-Hydroxycitronellal	Hydroxycitronellal	Não
7	97-54-1	Isoeugenol	Isoeugenol	Isoeugenol	Não
8	101-85-9		2-Pentyl-3-phenylprop-2-en-1-ol	Amylcinnamyl Alcohol	Não
9	118-58-1	Benzyl salicylate	Benzyl salicylate	Benzyl Salicylate	Não
10	104-55-2	Cinnamaldehyde	Cinnamaldehyde	Cinnamal	Não
11	91-64-5	Coumarin	Coumarin	Coumarin	Não
12	106-24-1	Geraniol	Geraniol	Geraniol	Não
13	31906-04-4	Lyral	4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	Não
14	105-13-5		4-Methoxybenzyl alcohol	Anise Alcohol	Não
15	103-41-3		Benzyl cinnamate	Benzyl Cinnamate	Não
16	4602-84-0	Farnesol	Farnesol	Farnesol	Não
17	80-54-6	Lilial	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Butylphenyl Methylpropional	Não
18	78-70-6	Linalool	Linalool	Linalool	Não
19	120-51-4	Benzyl benzoate	Benzyl benzoate	Benzyl Benzoate	Não
20	106-22-9	Citronellol	Citronellol	Citronellol	Não
21	101-86-0	Jasmonal H / Hexyl cinnamal	alpha-Hexylcinnamaldehyde	Hexyl Cinnamal	Não
22	5989-27-5	Orange terpenes / Limonene	(R)-p-Mentha-1,8-diene	Limonene	Não
23	111-12-6		Methyl oct-2-ynoate	Methyl 2-Octynoate	Não
24	127-51-5	Methylionone gamma	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Alpha-Isomethyl Ionone	Não
25	90028-68-5	Oakmoss	Evernia prunastri extract	Evernia Prunastri Extract	Não
26	90028-67-4	Treemoss	Evernia furfuracea extract	Evernia Furfuracea Extract	Não

C. CERTIFICADOS

C.1. NÃO IONIZAÇÃO

Nós, Argiles du Bassin Méditerranéen, garantimos que nenhum dos produtos que fornecemos foi submetido a tratamento com raios gama e, de acordo com as informações fornecidas pelos nossos fornecedores, que os nossos produtos não contêm nenhum ingrediente tratado com raios gama.

Redigido em La Londe-les-Maures (França), em 25 de novembro de 2026

Visto

C.2. ORIGEM

Nós, Argiles du Bassin Méditerranéen, certificamos que as argilas que exploramos são de origem italiana (Sardenha) e, no caso do caulino, de origem francesa (Bretanha). Estas argilas são extraídas de pedreiras a céu aberto situadas no campo, perto de Villanova Tulo (Sardenha) e, para o caulino, perto de Quessoy (Bretanha).

Redigido em La Londe-les-Maures (França), em 25 de novembro de 2026

Visto

C.3. GELATINA

Nós, Argiles du Bassin Méditerranéen, certificamos que as argilas que exploramos não contêm gelatina de qualquer tipo.

Redigido em La Londe-les-Maures (França), em 25 de novembro de 2026

Visto

C.4. APROVAÇÃO

A Argiles du Bassin Méditerranéen está aprovada como estabelecimento ativo oficialmente registado para a alimentação animal com o número FR 83071001.

Redigido em La Londe-les-Maures (França), em 25 de novembro de 2026

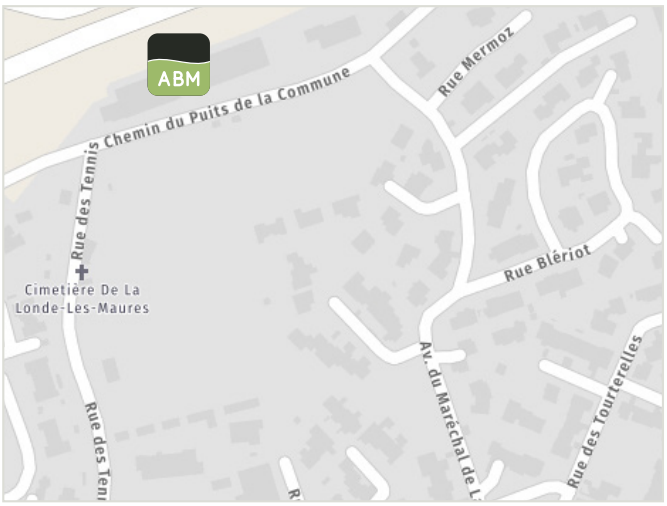
Visto

D. CONTACTOS

Argiles du Bassin Méditerranéen (A.B.M.)
Z.A. du Bas Jasson
F-83250 La Londe-les-Maures, França

Telefone **+33 (0)6 71 59 06 35**
E-mail **ribot@argiles-abm.com**
Web **www.argiles-abm.com**

Departamento comercial
Christophe Ribot
E-mail **ribot@argiles-abm.com**



ABM
ARGILES DU BASSIN MÉDITERRANÉEN

INGREDIENTES NATURAIS
NÃO IONIZADO
NÃO TESTADO EM ANIMAIS
SEM CORANTES
SEM CONSERVANTES
Approved by ECOCERT RAW MATERIAL COSMETICS