DOSSIER TÉCNICO

Arcilla Roja Montmorillonita

A. INFORMACIÓN ..... p. 2
- A.1. Información general ..... p. 2
- A.2. Datos científicos ..... p. 3
- A.3. Datos de seguridad ..... p. 5

B. ALÉRGENOS ..... p. 7
- 1. Presencia de alérgenos en la materia prima ..... p. 7
- 2. Presencia de trazas de alérgenos (riesgo de contaminación cruzada) ..... p. 8
- 5. Alérgenos cosméticos (Directiva 2003/15/CE) ..... p. 9

C. CERTIFICADOS ..... p. 11
- C.1. No ionización ..... p. 11
- C.2. Origen ..... p. 11
- C.3. Gelatina ..... p. 11
- C.4. Autorización ..... p. 11

D. CONTACTOS ..... p. 12

INGREDIENTES NATURALES

NO IONIZADO

NO TESTADO EN ANIMALES

SIN COLORANTES

SIN CONSERVANTES

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL COSMETICS

Argiles du Bassin Méditerranéen
S.A.R.L. – capital social 7.622 €
N.° SIRET: 412 481 970 000 17
N.° IVA intracomunitario: FR 44412481970
Código APE: 523E

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

A. INFORMACIÓN

A.1. INFORMACIÓN GENERAL

Origen

La cantera está situada en Cerdeña, en el municipio de Villanova Tulo. Ocupa una superficie de 240 hectáreas y su actividad principal es la extracción de montmorillonita para uso industrial. Su característica más importante es la presencia de una montmorillonita muy pura (más del 85 % del contenido mineral total). Algunas vetas alcanzan incluso una excelente pureza de hasta el 75 %.

Extracción

En primer lugar, los productos destinados a la industria farmacéutica o a usos similares se identifican en la cantera mediante una serie de sondeos, que permiten determinar las vetas que cumplen las normas exigidas.

Las muestras se toman a intervalos de un metro a lo largo de un frente de trabajo que suele medir 25 metros, para una extracción de 250 toneladas. La altura media es de 3 a 4 metros y el espesor de 2 a 3 metros. El mineral se extrae con excavadora y la cantidad necesaria se retira inmediatamente y se almacena a cubierto.

Tratamiento

En el momento de la extracción, la arcilla se presenta en forma de bloques semihúmedos (25 % de humedad de media) de entre 2 y 30 cm. Debe triturarse para poder secarse correctamente. El secado se realiza en un secador rotativo de acero templado calentado con gas, con un flujo de aire en equicorriente para que la temperatura no supere los 100 °C.

A continuación, el material se muele en un equipo Forplex compuesto por un molino F3 y un clasificador dinámico SD3. Además, el procedimiento de funcionamiento del secador que hemos desarrollado garantiza la limpieza bacteriológica de las arcillas que tratamos.

Controles

- Difracción de rayos X para identificar la arcilla que se va a tratar
- Capacidad de intercambio iónico para comprobar el contenido de montmorillonita
- Contenido de plomo y metales pesados
- Control bacteriológico de cada lote
- Control fisicoquímico

Nuestras fichas técnicas tienen en cuenta todos estos análisis y, por supuesto, todo producto que no cumpla nuestras exigencias es rechazado.

A.2. DATOS CIENTÍFICOS

I. Identificación

Proveedor	**Argiles du Bassin Méditerranéen**
Nombre del producto	**Arcilla Roja Montmorillonita**
Nombre INCI	**Montmorillonite**
Composición	**$(Na,Ca)_{0,33}(Al,Mg)_2Si_4O_{10}(OH)_2 \cdot nH_2O$**
Nombre INCI US	**Montmorillonite**
N.° CAS	**1318-93-0**
N.° EINECS	**215-288-5**
Código aduanero	**2508 10 00 00**
Autorización para el mercado ecológico	**Sí – producto 100 % natural, certificado ECOCERT**
Origen	**Mineral**
Condiciones de almacenamiento	**En lugar seco, de -10 °C a +40 °C; evitar temperaturas extremas**
Vida útil	**No aplicable**
Testado en animales	**No**
Envase	**28 litros – 25 kg netos, 25,5 kg brutos**
Recipiente	**Sacos kraft, 2 válvulas**

II. Ficha técnica

	Aspecto	Color	Olor	Densidad	C.I.C.
Resultado	Polvo fino < 77 micras	Roja	Ninguno	0,7 a 0,8	59,5 meq
Método	Tamizado	Ref. Pantone	Humano	Peso/volumen	Difracción de rayos X

Análisis químico	%
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 arcilla	**Silicato natural de aluminio, hierro y magnesio**
Constituyente principal	Esmectita (montmorillonita) > 75 %
Presentación (seca)	Arcilla roja en polvo
Capacidad de intercambio catiónico (C.I.C.)	> 59,5 meq/100 g
Pérdida por calcinación (1000 °C)	15,83 %

AVISO

Nuestra información técnica se facilita según nuestro leal saber y entender. Tiene un carácter meramente orientativo y presenta resultados analíticos (microbiología, metales pesados, etc.) que pueden ser incompletos según el uso previsto, y no puede comprometer nuestra responsabilidad. No le exime de comprobar usted mismo que los productos suministrados cumplen las normas, obligaciones y fines perseguidos.
Nuestros consejos de seguridad no le eximen de determinar las medidas de seguridad adaptadas a las condiciones específicas de su actividad, que no podemos prever, y en particular de velar por la cualificación técnica y la información de todas las personas que utilicen o manipulen el producto o estén en contacto con él.

A.3. DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la empresa

Producto inocuo.

Nombre comercial	**Arcilla Roja Montmorillonita**
Uso	**Parafarmacia, cosmética, complementos alimenticios**
Empresa	**Argiles du Bassin Méditerranéen** **Z.A. du Bas Jasson, 83250 La Londe-les-Maures, Francia** **Teléfono: +33 (0)6 71 59 06 35**

2. Composición / información sobre el producto

Naturaleza del producto	**Materia prima 100 % natural**
Nombre 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. Identificación de los peligros y primeros auxilios

Producto inocuo.

Contacto con la piel	**Quitar la ropa contaminada y aclarar con agua (o con agua y jabón).**
Contacto con los ojos	**Aclarar abundantemente con agua durante al menos 10 minutos. Consultar a un médico si aparece irritación.**
Ingestión accidental	**Beber agua.**
Inhalación excesiva	**Llevar a la persona al aire libre y mantenerla en observación.**
Observación general	**La arcilla no es un producto peligroso; no obstante, en caso de intoxicación importante, consultar a un médico.**

4. Medidas de lucha contra incendios

La arcilla no es inflamable; sin embargo, el envase es de papel. Si es necesario, utilizar un extintor adecuado (agua pulverizada).

5. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	**Evitar el contacto con los ojos.**
Precauciones medioambientales	**Evitar el vertido en desagües, suelos o cualquier medio acuático.**
Métodos de limpieza	**Utilizar una escoba o un aspirador.**

6. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	**Evitar el contacto con los ojos. Respetar las normas habituales de higiene. Mantener los locales bien ventilados.**
Almacenamiento	**Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, a una temperatura de entre -10 °C y +40 °C. Evitar las temperaturas extremas.**

7. Controles de exposición / protección individual

Control de la exposición	**Mantener los locales bien ventilados.**
Protección respiratoria	**En caso de ventilación insuficiente o formación de polvo, llevar una mascarilla contra polvo fino (FFP2).**
Protección de las manos	**Si se requieren guantes, utilizar preferentemente guantes de caucho natural.**
Protección de los ojos	**Si se requiere protección ocular, llevar preferentemente gafas de montura integral.**
Protección de la piel	**Según la organización del puesto de trabajo, llevar ropa de trabajo que evite la contaminación de la ropa personal. Respetar las normas habituales de higiene.**

8. Estabilidad y reactividad

Estable a temperaturas normales; mantener alejado de la humedad. No calentar. Evitar el contacto con agentes oxidantes.

9. Información toxicológica

Conforme a las normas CEE habituales.

10. Información ecológica

No contiene ninguna sustancia perhalogenada ni ningún producto similar diseñado para persistir en el medio ambiente. Este producto no ha sido objeto de ensayos ecotoxicológicos.

11. Consideraciones relativas a la eliminación

Los residuos deben eliminarse de conformidad con la normativa de la Unión Europea o con la legislación nacional o regional vigente.

12. Información relativa al transporte

En caso de derrame accidental o de incendio durante el transporte, consultar las instrucciones anteriores.

13. Otra información

Materia prima pura. Puede destinarse en esta forma a uso privado o a uso industrial.

14. Indicación específica

La información de este documento se basa en nuestro conocimiento del producto en la fecha indicada. Es conforme a la legislación vigente y se facilita de buena fe. No obstante, tenga en cuenta que pueden existir riesgos cuando un producto se utiliza para fines distintos de aquellos a los que está destinado.

B. ALÉRGENOS

Referencia del producto **Arcilla Roja Montmorillonita**

1. PRESENCIA DE ALÉRGENOS EN LA MATERIA PRIMA

Alérgeno	Presencia
Sulfitos	No
Cacahuetes y productos derivados (incluido el aceite)	No
Almendras y derivados (incluido el aceite)	No
Avellanas y derivados (incluido el aceite)	No
Anacardos y derivados (incluido el aceite)	No
Nueces de macadamia y derivados (incluido el aceite)	No
Nueces pecanas y derivados (incluido el aceite)	No
Nueces de Queensland y derivados (incluido el aceite)	No
Nueces de Brasil y derivados (incluido el aceite)	No
Nueces y derivados (incluido el aceite)	No
Piñones y derivados (incluido el aceite)	No
Pistachos y derivados	No
Otros frutos de cáscara o derivados	No
Huevos y ovoproductos	No
Pescado, crustáceos, moluscos y productos derivados (incluida la gelatina)	No
Soja y productos derivados (incluida la lecitina)	No
Gluten procedente de:	
Trigo	No
Centeno	No
Cebada	No
Espelta	No
Avena	No
Variedades híbridas y productos derivados del gluten	No
Productos elaborados con cereales que contienen gluten	No

Alérgeno	Presencia
Kamut	No
Leche	No
Productos lácteos, incluida la lactosa y cualquier otro derivado de la leche	No
Sésamo y derivados (incluido el aceite)	No
Altramuces y derivados	No
Apio y derivados	No
Mostaza y derivados	No

2. PRESENCIA DE TRAZAS DE ALÉRGENOS (RIESGO DE CONTAMINACIÓN CRUZADA)

Alérgeno	Fábrica	Taller	Línea de producción	Forma (semilla, harina, aceite)
Sulfitos	No	No	No	No
Cacahuetes y productos derivados (incluido el aceite)	No	No	No	No
Almendras y derivados (incluido el aceite)	No	No	No	No
Avellanas y derivados (incluido el aceite)	No	No	No	No
Anacardos y derivados (incluido el aceite)	No	No	No	No
Nueces de macadamia y derivados (incluido el aceite)	No	No	No	No
Nueces pecanas y derivados (incluido el aceite)	No	No	No	No
Nueces de Queensland y derivados (incluido el aceite)	No	No	No	No
Nueces de Brasil y derivados (incluido el aceite)	No	No	No	No
Nueces y derivados (incluido el aceite)	No	No	No	No
Piñones y derivados (incluido el aceite)	No	No	No	No
Pistachos y derivados	No	No	No	No
Otros frutos de cáscara o derivados	No	No	No	No
Huevos y ovoproductos	No	No	No	No
Pescado, crustáceos, moluscos y productos derivados (incluida la gelatina)	No	No	No	No

Alérgeno	Fábrica	Taller	Línea de producción	Forma (semilla, harina, aceite)
Soja y productos derivados (incluida la lecitina)	No	No	No	No
Gluten procedente de:				
Trigo	No	No	No	No
Centeno	No	No	No	No
Cebada	No	No	No	No
Espelta	No	No	No	No
Avena	No	No	No	No
Variedades híbridas y productos derivados del gluten	No	No	No	No
Productos elaborados con cereales que contienen gluten	No	No	No	No
Kamut	No	No	No	No
Leche	No	No	No	No
Productos lácteos, incluida la lactosa y cualquier otro derivado de la leche	No	No	No	No
Sésamo y derivados (incluido el aceite)	No	No	No	No
Altramuces y derivados	No	No	No	No
Apio y derivados	No	No	No	No
Mostaza y derivados	No	No	No	No

3. RIESGO PARTICULAR: CACAHUETE

Presencia NINGUNA

4. ORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE

Presencia NINGUNA

5. ALÉRGENOS COSMÉTICOS (DIRECTIVA 2003/15/CE)

N.°	N.° CAS	Nombre usual	Sustancia	Nombre INCI	Presencia
1	122-40-7	Jasmonal	2-Benzylideneheptanal	Amyl Cinnamal	No
2	100-51-6	Benzyl alcohol	Benzyl alcohol	Benzyl Alcohol	No

N.°	N.° CAS	Nombre usual	Sustancia	Nombre INCI	Presencia
3	104-54-1	Cinnamic alcohol	Cinnamyl alcohol	Cinnamyl Alcohol	No
4	5392-40-5	Citral	Citral	Citral	No
5	97-53-0	Eugenol	Eugenol	Eugenol	No
6	107-75-5	Hysimal (blend)	7-Hydroxycitronellal	Hydroxycitronellal	No
7	97-54-1	Isoeugenol	Isoeugenol	Isoeugenol	No
8	101-85-9		2-Pentyl-3-phenylprop-2-en-1-ol	Amylcinnamyl Alcohol	No
9	118-58-1	Benzyl salicylate	Benzyl salicylate	Benzyl Salicylate	No
10	104-55-2	Cinnamaldehyde	Cinnamaldehyde	Cinnamal	No
11	91-64-5	Coumarin	Coumarin	Coumarin	No
12	106-24-1	Geraniol	Geraniol	Geraniol	No
13	31906-04-4	Lyral	4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	No
14	105-13-5		4-Methoxybenzyl alcohol	Anise Alcohol	No
15	103-41-3		Benzyl cinnamate	Benzyl Cinnamate	No
16	4602-84-0	Farnesol	Farnesol	Farnesol	No
17	80-54-6	Lilial	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Butylphenyl Methylpropional	No
18	78-70-6	Linalool	Linalool	Linalool	No
19	120-51-4	Benzyl benzoate	Benzyl benzoate	Benzyl Benzoate	No
20	106-22-9	Citronellol	Citronellol	Citronellol	No
21	101-86-0	Jasmonal H / Hexyl cinnamal	alpha-Hexylcinnamaldehyde	Hexyl Cinnamal	No
22	5989-27-5	Orange terpenes / Limonene	(R)-p-Mentha-1,8-diene	Limonene	No
23	111-12-6		Methyl oct-2-ynoate	Methyl 2-Octynoate	No
24	127-51-5	Methylionone gamma	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Alpha-Isomethyl Ionone	No
25	90028-68-5	Oakmoss	Evernia prunastri extract	Evernia Prunastri Extract	No
26	90028-67-4	Treemoss	Evernia furfuracea extract	Evernia Furfuracea Extract	No

C. CERTIFICADOS

C.1. NO IONIZACIÓN

Nosotros, Argiles du Bassin Méditerranéen, garantizamos que ninguno de los productos que suministramos ha sido sometido a tratamiento con rayos gamma y, según la información facilitada por nuestros proveedores, que nuestros productos no contienen ningún ingrediente tratado con rayos gamma.

Redactado en La Londe-les-Maures (Francia), el 25 de noviembre de 2026

Visado

C.2. ORIGEN

Nosotros, Argiles du Bassin Méditerranéen, certificamos que las arcillas que explotamos son de origen italiano (Cerdeña) y, en el caso del caolín, de origen francés (Bretaña).
Estas arcillas se extraen de canteras a cielo abierto situadas en el campo, cerca de Villanova Tulo (Cerdeña) y, para el caolín, cerca de Quessoy (Bretaña).

Redactado en La Londe-les-Maures (Francia), el 25 de noviembre de 2026

Visado

C.3. GELATINA

Nosotros, Argiles du Bassin Méditerranéen, certificamos que las arcillas que explotamos no contienen gelatina de ningún tipo.

Redactado en La Londe-les-Maures (Francia), el 25 de noviembre de 2026

Visado

C.4. AUTORIZACIÓN

Argiles du Bassin Méditerranéen está autorizada como establecimiento activo registrado oficialmente para la alimentación animal con el número FR 83071001.

Redactado en La Londe-les-Maures (Francia), el 25 de noviembre de 2026

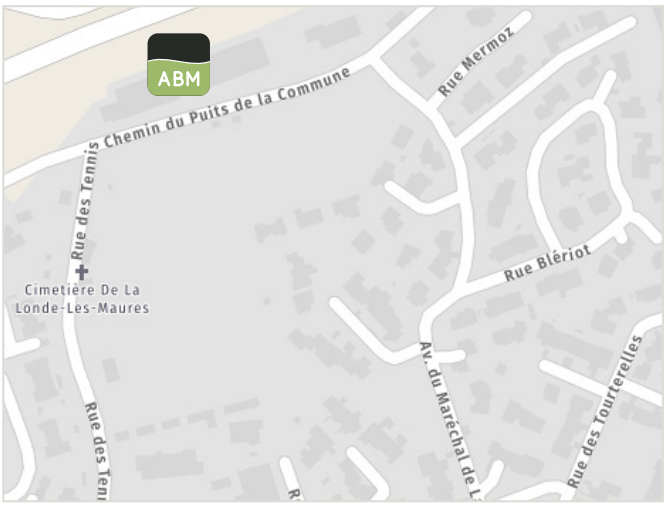
Visado

D. CONTACTOS

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

Teléfono **+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**



INGREDIENTES NATURALES
NO IONIZADO
NO TESTADO EN ANIMALES
SIN COLORANTES
SIN CONSERVANTES
Approved by ECOCERT RAW MATERIAL COSMETICS