FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Arcilla Roja Montmorillonita

Conforme al Reglamento (CE) n.° 1907/2006, al Reglamento (CE) n.° 1272/2008, al Reglamento (UE) 2015/830 y al Reglamento (UE) 2020/878

Versión	1.11.26
Revisión	25.11.2026
Impresión	25.11.2026

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial del producto

ARCILLA ROJA MONTMORILLONITA

Uso de la sustancia/preparado

La arcilla montmorillonita se utiliza como base para mascarillas y cataplasmas en la industria cosmética. También se utiliza en la industria dietética como complemento alimenticio.

Datos del fabricante/proveedor

ARGILES DU BASSIN MÉDITERRANÉEN – A.B.M.
Z.A. du Bas Jasson, F-83250 La Londe-les-Maures, Francia
Teléfono: +33 6 71 59 06 35
www.argiles-abm.com · ribot@argiles-abm.com

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para las personas y el medio ambiente

No se conoce ni se prevé ningún peligro para las personas ni para el medio ambiente.

Denominación del peligro

El producto no se considera una sustancia peligrosa en el sentido de la Directiva europea 67/548/CEE.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Caracterización química (sustancias puras)

Descripción: La arcilla montmorillonita es un silicato natural complejo de aluminio, hierro y magnesio.

Componentes

Número CAS	Clasificación según la directiva europea	Clasificación CE
1318-93-0	Montmorillonita	No clasificado

4 PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales

No se requieren medidas especiales.

Tras inhalación

Llevar al aire libre. En caso de malestar, consultar a un médico.

Tras contacto con la piel

Aclarar abundantemente con agua.

Tras contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua, también bajo los párpados.

Tras ingestión
En caso de malestar, consultar a un médico.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados
No inflamable; no libera productos de descomposición peligrosos.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad
Ninguno.

Peligros específicos derivados de la sustancia, de sus productos de combustión o de los gases liberados
Ninguno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios
Ninguno.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales
Evitar la formación de polvo. En atmósferas polvorientas, es obligatorio llevar mascarilla de protección.

Precauciones medioambientales
Véase la sección 12 «Información ecológica».

Métodos de limpieza/recogida
Recoger con un aspirador industrial homologado (clase de polvo M). Conservar en recipientes cerrados para su eliminación.

Información adicional
Es preferible el reciclaje a la eliminación. No se libera ninguna sustancia nociva.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura
Mantener el recipiente bien cerrado. Evitar la formación de polvo. Prever ventilación donde se forme polvo. Si la ventilación es insuficiente, véase la sección 8. Quitar y lavar la ropa contaminada.

Indicaciones sobre protección contra incendios y explosiones
No se requieren medidas especiales de protección contra incendios.

Requisitos de los almacenes y recipientes
Mantener los recipientes bien cerrados y secos. Prever protección contra el polvo durante el envasado.

Otras indicaciones sobre las condiciones de almacenamiento
Almacenar en lugar seco, entre -10 °C y +40 °C; evitar temperaturas extremas.

Clase de almacenamiento
Sólidos no combustibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Arcilla Roja Montmorillonita

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Indicaciones adicionales sobre el diseño de las instalaciones técnicas

Garantizar una ventilación y una filtración adecuadas en las máquinas de transformación y en todos los lugares donde pueda formarse polvo.

Componentes con valores límite de exposición profesional que deben controlarse

Si se respeta una concentración de 0,15 mg/m³ (valor límite), medida como contenido de polvo respirable (alveolar) de sílice criptocristalina, puede descartarse con casi total seguridad la aparición de silicosis en el personal.
Los trabajos realizados en atmósferas polvorientas deben controlarse: muestreo de polvo conforme a la norma EN 481.

Equipo de protección individual

Medida	Requisito
Medidas generales de seguridad	Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. No inhalar el polvo. No comer ni beber nunca durante el trabajo. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
Protección respiratoria	Si el polvo supera una concentración de 0,15 mg/m³, llevar una mascarilla contra polvo fino (FFP2).
Protección de las manos	No aplicable.
Protección de los ojos	Gafas de seguridad con protecciones laterales.
Protección del cuerpo	No aplicable.
Medidas de higiene	Guardar la ropa de calle separada de la ropa de trabajo.
Controles de la exposición medioambiental	No se requieren medidas especiales.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Propiedad	Valor	Método
Forma	Polvo	
Color	Rojo	
Olor	Inodoro	
Densidad a 20 °C	0,7 a 0,8 g/cm³	DIN ISO 787 parte 10
Solubilidad en agua a 20 °C	Insoluble	DIN ISO 787 parte 8

Datos complementarios

Exhaustivos estudios mineralógicos internos muestran que el contenido de mineral arcilloso (montmorillonita) constituye un espécimen mineralógico único y poco común, nunca antes descrito en esta forma.
Encontrará más información en www.argiles-abm.com.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

No se requieren medidas específicas.

Materiales que deben evitarse

Ninguna incompatibilidad particular.

Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ninguna descomposición.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Experiencia en seres humanos

Estudios normalizados «in vivo» e «in vitro» (Bruch et al., 2001 – 2007) destinados a determinar la toxicidad de la sílice en comparación, por ejemplo, con el cuarzo estándar DQ 12 mostraron una actividad biológica muy baja, lo que probablemente indica propiedades diferentes de las del cuarzo. Cabe remitirse aquí a un comentario restrictivo publicado en la monografía de 1997 de la IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer), que relativiza el riesgo cancerígeno del cuarzo para el ser humano (clasificación: grupo 1): «Al realizar la evaluación global, el grupo de trabajo de la IARC señaló que la carcinogenicidad no se detectó en todas las circunstancias industriales estudiadas. La carcinogenicidad puede depender de características inherentes de la sílice cristalina o de factores externos que afectan a su actividad biológica o a la distribución de sus polimorfos». La experiencia de A.B.M. en la manipulación de sílice conforme a las normas de higiene se remonta a 1997 y puede resumirse como sigue:

Silicosis

Con una concentración de sílice criptocristalina respirable en el lugar de trabajo de 0,15 mg/m³, puede descartarse con casi total seguridad la aparición de silicosis.

Cáncer de pulmón

Respetar la concentración de polvo fino indicada, que descarta cualquier riesgo de silicosis, también previene los riesgos de cáncer asociados.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Observaciones generales

Las sustancias enumeradas en la sección 3 «Composición/información sobre los componentes» pertenecen a la clase mineral de los silicatos/óxidos y son un componente habitual de la corteza terrestre. No se conoce ni se prevé ningún daño ecológico.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Recomendación

Puede eliminarse en vertedero de conformidad con la normativa local. Es preferible el reciclaje a la eliminación. En caso de depósito en vertedero, el material debe estar bien cerrado para evitar la formación de polvo.

Elemento	Información
Código de residuo	No puede asignarse un código de residuo a este producto según el Catálogo Europeo de Residuos (CER), ya que solo su uso por el consumidor permite clasificarlo. El código de residuo debe determinarse de acuerdo con la autoridad regional competente en materia de residuos.
Denominación del residuo	Residuos de sílice
Justificante de eliminación obligatorio (sí/no)	No
Envases sin limpiar	Los envases vacíos deben reutilizarse, reciclarse o eliminarse de forma adecuada.
Recomendaciones	Al plegar los sacos de papel y los contenedores flexibles vacíos puede formarse polvo. Respetar las medidas de seguridad laboral correspondientes.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte/información adicional

No clasificado como mercancía peligrosa según GGVS/GGVE, RID/ADR, ADNR, IMDG e IATA-DGR.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado

Este producto no está sujeto a obligaciones de etiquetado según la directiva CE / la normativa sobre sustancias peligrosas.

16 OTRA INFORMACIÓN

Materiales de terceros

Cuando se utilicen materiales no fabricados ni suministrados por A.B.M. junto con materiales de A.B.M. o en su lugar, corresponde al cliente obtener del fabricante o proveedor todos los datos técnicos y demás propiedades relativos a estos y otros materiales, así como toda la información relativa al fabricante o proveedor.
A.B.M. solo puede ser considerada responsable cuando se utilicen productos de A.B.M.

Responsabilidad

La información facilitada se basa en el saber hacer y los conocimientos de A.B.M. y es coherente con los datos indicados. No obstante, no puede otorgarse ninguna garantía formal sobre la exactitud, fiabilidad o exhaustividad de esta información. Corresponde al usuario asegurarse de que la información es adecuada y completa para su uso específico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Arcilla Roja Montmorillonita

INDICACIONES EN EL ENVASE



Este producto contiene sílice criptocristalina respirable.



Reducir el polvo

Trabajar de forma que se produzca el menor polvo posible.



No sacudir la ropa

No golpear ni sacudir la ropa de trabajo con polvo.



Mascarilla obligatoria

Es obligatorio llevar mascarilla en las zonas sin aspiración de polvo (véase la sección 8).



Almacenar en seco

Proteger el envase de la humedad y la intemperie (véase la sección 7).



Envase reciclable

Saco de papel recuperable a través del sistema de recogida de envases RepaSack.

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