

SECCIÓN 0: Nota introductoria

El producto es un artículo de acuerdo con el Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH); por lo tanto, no se preveía la preparación y transmisión de una ficha de datos de seguridad cumple con lo dispuesto en el Reglamento (UE) nº 453/2010.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial:	Arcilla expandida
Tipo de producto:	artículo (arcilla expandida)

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

El producto, mezclado con agua, se utiliza en la industria de la construcción como aislante y/o como un agregado para hormigón.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Domicilio Social y Administrativa:	Laterlite S.p.A. Via Vittorio Veneto 30 43045 Rubbiano di Forno (PR) - Italia Tel +39 0525 4198 Fax +39 0525 419988
Departamento Técnica y de Ventas:	Laterlite S.p.A. Via Correggio 3 20149 Milano - Italia Tel +39 02 48011962 Fax + 39 02 48012242
Fábricas:	Italia --- Rubbiano di Forno (PR) --- Via Vittorio Veneto 57 --- tel +39 0525 4198 Italia --- Lentella (CH) --- Località Coccetta --- tel + 39 0873 32221 Italia --- Bojano (CB) --- Contrada Popolo --- tel +39 0874 772900 Italia --- Enna --- S.S. 192 Km 12,5 - Z.I. Dittaino --- tel +39 0935 950002 Italia --- Retorbido (PV) --- Loc. Giarone 4 --- tel +39 0383 74221
Responsable de la ficha de datos de seguridad:	GRUPO DE TRABAJO "AMBIENTE" Via Vittorio Veneto 30 43045 Rubbiano di Forno (PR) - Italia e-mail: reach@leca.it

1.4. Teléfono de emergencia

Tel +39 02 48011962 (activo sólo en horario de oficina: 8.30 - 17.30)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto es un artículo de acuerdo con el Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH); por lo tanto, no se aplica a los criterios de clasificación y etiquetado del Reglamento CE nº 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto es un artículo de acuerdo con el Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH); por lo tanto, no se requiere una etiqueta de peligro.

2.3. Otros peligros

El producto no tiene efectos nocivos para los seres humanos o el medio ambiente en la forma en que se comercializa. Bajo ciertas condiciones, el producto puede resultar en la formación de polvo.

Contacto con los ojos:	El polvo puede provocar irritación y inflamación.
Contacto con la piel:	El polvo puede provocar irritación y inflamación.
Inhalación:	El polvo puede provocar irritación y inflamación de las vías respiratorias.
Ingestión:	En grandes cantidades, puede provocar irritación y la inflamación del sistema digestivo.

Las sustancias presentes en el producto no cumple con los criterios para la clasificación como PBT o mPmB en el anexo XIII del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.3. Artículos

Constituyentes principales

Arcilla expandida "Laterlite" mezcla principal de óxidos de silicio, aluminio y hierro sinterizado, con la presencia de otros

100%:	elementos, derivada de la sustancia de origen natural (arcilla natural) y aditivos repelentes al agua
-------	---

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos:	No frotarse los ojos para evitar daños en la córnea. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos, manteniendo los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Llamar a un oftalmólogo.
Contacto con la piel:	En caso de irritación o erupción cutánea, lavar con agua y jabón abundantes.
Inhalación:	(de grandes cantidades de polvo) Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un médico en caso de malestar.
Ingestión:	Enjuagarse la boca con agua. No provocar el vómito. Llamar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consultar la SECCIÓN 2 y la SECCIÓN 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Consultar la SECCIÓN 4.1. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Usar medios de extinción apropiados para el fuego de los alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no es inflamable ni explosivo y no facilita la combustión de otros materiales.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Eliminar el contenedor del área de incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Usar siempre el equipo completo de protección contra incendios: casco con visera, indumentaria ignífuga, guantes de trabajo y un equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar y aislar el área hasta la dispersión completa del producto. Alertar al personal de la emergencia. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación y dispersión de polvo. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con los ojos y la piel. Si es necesario, usar equipos de protección personal adecuado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el medio ambiente y se dispersan en las alcantarillas, en las aguas superficiales y en las aguas subterráneas. Alertar a las autoridades en caso de derrames grandes en los desagües y cursos de agua o en el caso de la contaminación del suelo y/o de la vegetación.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame. Cubrir las alcantarillas. Recoger el producto mecánicamente, con sistemas de aspiración en seco o de extracción en vacío y transferirlo en un recipiente debidamente etiquetado. Eliminar de acuerdo con la legislación local y nacional. Limpiar el área a fondo para eliminar la contaminación residual.

6.4. Referencia a otras secciones

Para obtener información sobre los equipos de protección personal, consultar la SECCIÓN 8. Para obtener información sobre la eliminación, consultar la SECCIÓN 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación y dispersión de polvo. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con los ojos y la piel. Si es necesario, usar equipos de protección personal adecuado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se requiere ninguna medida específica.

7.3. Usos específicos finales

El producto, mezclado con agua, se utiliza en la industria de la construcción como aislante y/o como un agregado para hormigón. Para usos diferentes y/o especiales, póngase en contacto con el Departamento de Ventas de Laterlite S.p.A.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Polvo - fracción inhalable	ACGIH - TWA (8 horas)	= 10 mg/m ³
Polvo - fracción respirable	ACGIH - TWA (8 horas)	= 3 mg/m ³
sílice libre cristalina - fracción respirable	ACGIH - TWA (8 horas)	= 0.025 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

Si es necesario, usar equipos de protección personal de acuerdo con los estándares establecidos por la legislación europea y nacional de referencia. Consultar al proveedor en cada caso antes de tomar una decisión final sobre los dispositivos que adquieren.



Protección de la piel:	Usar ropa de trabajo impermeables (capaz de cubrir los antebrazos en continuidad con guantes) y calzado de seguridad para uso profesional.
Protección de las manos:	Usar guantes impermeables resistentes a los álcalis (tiempo de ruptura > 480 minutos), de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE y la norma UNI EN 374 - parte 1,2 y 3. Dado que el producto es una mezcla de diferentes sustancias, la resistencia del material de los guantes (degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad) deben ser probados antes de su uso, ya que no se puede predecir de antemano.
Protección de los ojos:	Usar gafas de acuerdo con la norma UNI EN 166.
Protección respiratoria:	Usar una máscara facial filtrante (FFP1) de acuerdo con la norma UNI EN 149.
Medidas técnicas y de higiene:	Garantizar la contención de la concentración de partículas inhalables/respirables dentro de los límites establecidos en la SECCIÓN 8.1. Tomar las medidas oportunas para contener las emisiones de polvo en el medio ambiente y, si es necesario, capturar y transmitir el polvo a los sistemas de reducción apropiadas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas al producto después de su uso. Lavar periódicamente la ropa de trabajo y los equipos de protección personal para eliminar los contaminantes. Manipular el producto de acuerdo con las normas de buena higiene industrial.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto:	sólido marrón
b) Olor:	inodoro
c) Umbral olfativo:	no disponible
d) pH:	8 - 10 (solución acuosa)
e) Punto de fusión/punto de congelación:	no disponible
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no disponible
g) Punto de inflamación:	no disponible
h) Tasa de evaporación:	no aplicable
i) Inflamabilidad (sólido, gas):	incombustible (clase A1)
j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	no aplicable
k) Presión de vapor:	no aplicable
l) Densidad de vapor:	no aplicable
m) Densidad relativa:	≈ 250 - 700 kg/m ³
n) Solubilidad(es):	insoluble en agua
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no aplicable
p) Temperatura de auto-inflamación:	no disponible
q) Temperatura de descomposición:	no disponible
r) Viscosidad:	no aplicable
s) Propiedades explosivas:	no explosivo
t) Propiedades comburentes:	no disponible

9.2. Información adicional

No disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay particulares peligros de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay posibilidad de reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay condiciones que deben evitarse.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Contacto con los ojos:	El polvo puede provocar irritación y inflamación.
Contacto con la piel:	El polvo puede provocar irritación y inflamación.
Inhalación:	El polvo puede provocar irritación y inflamación de las vías respiratorias.
Ingestión:	En grandes cantidades, puede provocar irritación y la inflamación del sistema digestivo.

a) Toxicidad aguda

No relevante.

b) Irritación

No relevante.

c) Corrosividad

No relevante.

d) Sensibilización

No relevante.

e) Toxicidad por dosis repetidas

No relevante.

f) Carcinogenicidad

No relevante.

g) Mutagenicidad

No relevante.

h) Toxicidad para la reproducción

No relevante.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

El producto no muestra efectos de procesamiento o comportamiento que pueda causar daños al medio ambiente en condiciones normales de uso y almacenamiento.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No relevante (constituyentes inorgánicos).

12.3. Potencial de bioacumulación

No relevante (constituyentes inorgánicos).

12.4. Movilidad en el suelo

No relevante (constituyentes inorgánicos).

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias presentes en el producto no cumple con los criterios para la clasificación como PBT o mPmB en el anexo XIII del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH).

12.6. Otros efectos adversos

No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto se debe desechar como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE y la Decisión 2000/532/CE. Estas disposiciones se aplicarán también al contenedor contaminado. Es por tanto aconsejable ponerse en contacto con las autoridades competentes o empresas especializadas y aprobadas que pueden dar orientación sobre cómo prepararse para su eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con las disposiciones de la legislación vigente sobre transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR), ferrocarril (RID), por vía marítima (Código IMDG) y por vía aérea (IATA). Durante el transporte, mantener el producto en recipientes cerrados, con el fin de evitar la dispersión.

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- El producto es un artículo de acuerdo con el Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH); por lo tanto, no se aplica a los criterios de clasificación y etiquetado del Reglamento CE nº 1272/2008 (CLP).
- En el marco del "Acuerdo sobre la protección de la salud de los trabajadores a través de la manipulación y el uso de la sílice cristalina y de los productos que lo contienen" (firmado el 25/10/2006 entre los empleadores y los representantes de los trabajadores de varios sectores industriales en Europa) se han aplicado a los procedimientos operacionales identificados en la "Guía de buenas prácticas" (disponible en el sitio web <http://www.nepsi.eu/agreement-good-practice-guide/good-practice-guide.aspx>).
Dependiendo del producto específico y su modo de empleo, se deben activar las medidas técnicas y organizativas adecuadas y la vigilancia sistemática de la exposición ocupacional.

El producto no contiene sustancias altamente preocupantes (SVHC) y posibles candidatas a la autorización según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones)
- Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones)

Acrónimos:

ACGIH: conferencia gubernamental americana de higienistas industriales

ADR:	acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CAS:	chemical abstracts service
CLP:	clasificación, etiquetado y envasado
EINECS:	inventario europeo de sustancias químicas existentes
IATA:	asociación internacional de transporte aéreo
IMDG Code:	código marítimo internacional de mercancías peligrosas
PBT:	persistente, bioacumulable y tóxica
REACH:	registro evaluación autorización y restricción de sustancias químicas
RID:	reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril
TWA:	promedio ponderado de tiempo
vPvB:	muy persistente y muy bioacumulable

Notas:

La información contenida en esta fichas de datos de seguridad se basan en nuestros conocimientos en la fecha de su publicación. La información se proporciona con el único propósito de facilitar el uso, almacenamiento, transporte, eliminación y no deben ser considerado una garantía o especificación de calidad. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completitud de la información en relación con su uso particular del producto.