

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA PRODUCTORA****1.1 Información sobre el preparado**

Identificación del preparado : arcilla expandida

Nombre comercial : **Laterlite (granulado/triturado)**  
**Laterlite seco (granulado/triturado)**

**1.2 Uso del preparado**

Aislante para la construcción y/o agregado para hormigón

**1.3 Identificación de la sociedad/empresa**

Domicilio social y administrativo : *Laterlite S.p.A. – Via V. Veneto 30, 43045 Rubbiano di Fornovo (PR)*  
Tel +39 0525 4198  
Fax +39 0525 419988

Oficina técnica comercial : *Laterlite S.p.A. – Via Correggio 3, 20149 Milano*  
Tel +39 02 48011962  
Fax + 39 02 48012242

Web : [www.laterlite.it](http://www.laterlite.it)

E-mail : [infoleca@leca.it](mailto:infoleca@leca.it)

**Establecimientos:**

Rubbiano di Fornovo (PR) – Via V.Veneto 57	tel +39 0525 4198
Lentella (CH) – Località Coccetta	tel + 39 0873 321157
Bojano (CB) – Contrada Popolo	tel +39 0874 772900
Enna– S.S. 192 Km 12,5 – Z.I. Dittaino	tel +39 0935 950002

Responsable de la elaboración : GRUPPO DI LAVORO AMBIENTE  
de la ficha de seguridad : Via Vittorio Veneto n°30 – 43045 Rubbiano di Fornovo (PR)  
e-mail: [reach@leca.it](mailto:reach@leca.it)

**1.4 Número telefónico de llamada urgente**

Teléfono : +39 02 48011962

El servicio está disponible fuera :  SI  NO  
del horario de oficina

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Caracterización del peligro**

La arcilla expandida no está clasificada como peligroso en el sentido de la Directiva 67/548/CEE y de los Decretos Legislativos n.52 de 3 de febrero 1997 y n.65 de 14 de marzo 2003 (transposición de las Directivas 1999/45/CE y 2001/60/CE) y modificaciones sucesivas

**2.2 Principales vías de contacto**

En condiciones de utilización particulares puede dar lugar a la formación de polvo

Inhalación del polvo del producto : Si

Contacto cutáneo del polvo del producto : Si

Contacto con los ojos del polvo del producto : Si

Ingestión del polvo del producto : No, excepto en casos accidentales

**2.3 Salud humana**

La exposición a elevadas cantidades de polvo puede provocar fenómenos inflamatorios de las mucosas, del sistema respiratorio y de la piel

**2.4 Ambiente**

Peligros medioambientales : En condiciones normales de utilización no se presentan riesgos particulares para el medio ambiente, sin perjuicio de lo dispuesto en las recomendaciones mostradas en los puntos 6, 8 y 13

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES****3.1 Composición del preparado**

Arcilla expandida "Leca" 100%	Mezcla principal de óxidos de silicio, aluminio, hierro sinterizado, con presencia de trazas de otros elementos, obtenida de sustancias presentes en la naturaleza (arcilla natural) que no ha sufrido modificaciones químicas y elaborada exclusivamente con medios manuales, mecánicos y por tratamiento térmico.
----------------------------------	---

**3.2 Componentes que representan un riesgo para la salud**

Las sustancias contenidas en el producto, detalladas a continuación, no se liberan durante las condiciones normales de utilización

Componente	Valor in % (w/w)	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación	Frases R
Cuarzo	5 – 15	14808-60-7	238-878-4	/	/

**4. MEDIDAS DE AUXILIO INMEDIATO**

No se prevén medidas de auxilio inmediato durante la utilización normal del producto

Intervenciones de auxilio inmediato a efectuar en el particular caso de formación de polvo:

Inhalación relevante del polvo del producto	: En caso de inhalación de una gran cantidad de polvo trasladarse a un lugar abierto y ventilado Consultar a un médico mostrando la presente ficha
Contacto con la piel del polvo del producto	: En presencia de enrojecimientos cutáneos lavar cuidadosamente la parte afectada con agua y jabón o un detergente ligero adecuado
Contacto con los ojos del polvo del producto	: En caso de contacto del polvo con los ojos, no restregar, mantener los párpados abiertos y enjuagar con abundante agua corriente Quitarse las lentes de contacto (si el accidentado las utilizase) Consultar a un médico mostrando la presente ficha
Ingestión del polvo del producto	: En caso de ingestión de una cantidad relevante de polvo/ de preparado enjuagar la cavidad oral con abundante agua y consultar a un médico mostrando la presente ficha

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO**

Inflamabilidad y método	: El producto no es inflamable (clase A1 según D.M. 10/03/2005) ni tampoco explosivo y no facilita la combustión de otros materiales
Medios de extinción idóneos	: En caso de incendio en el área circundante se pueden utilizar todos los medios de extinción de incendios
Medios de extinción que no se deben utilizar por razones de seguridad	: Ninguno en particular
Dispositivos contra incendios	: no aplicable
Productos de combustión	: No se liberan gases tóxicos a consecuencia de altas temperaturas
Límites de inflamabilidad:	: no aplicable
Límite de explosividad inferior	
Límite de explosividad superior	

**6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

En caso de derrame de una cantidad elevada del producto actuar como sigue:

Precauciones individuales	: Evitar el contacto con los ojos o la piel y no respirar el polvo utilizando, si fuese necesario, los dispositivos de protección (véase punto 8.2.1)
Precauciones ambientales	: En caso de derrame accidental, recoger el producto mediante aspiración en seco, evitando la descarga o dispersión en corrientes de agua o alcantarillado
Métodos de limpieza	: Utilizar métodos de limpieza en seco que no dispersen polvo en el ambiente

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Manipulación

Consejos para una utilización segura : Evitar intervenciones que produzcan difusión de polvo  
La manipulación del preparado puede realizarse en ambientes cerrados: mantener siempre una buena ventilación de los ambientes  
Si ello no fuese posible, evitar la inhalación de polvo y el contacto con los ojos y la piel y, si fuese necesario, utilizar los dispositivos individuales de protección (véase punto 8.2.1).

### 7.2 Almacenamiento

No se requieren precauciones especiales

### 7.3 Usos particulares

Utilización : Se utiliza como aislante para la construcción y/o agregado para hormigón  
Para utilizaciones diversas y particulares contactar con la Oficina Comercial Laterlite S.p.A.

---

## 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Valores límites de exposición

Los valores umbral límite ponderados en el tiempo para la fracción respirable de sílice cristalino adoptados por la Associazione degli Igienisti Industriali (ACGIH, *Asociación de higienistas industriales*) son igual a:

Sustancia	TLV (mg/m <sup>3</sup> ) ACGIH
Cuarzo fracción respirable	0.025 (TWA)

### 8.2 Control de la exposición

Cuando se manipula, se transporta o se almacena el producto se deberán tomar las medidas idóneas para la protección de los trabajadores y la contención de emisiones de polvo en el entorno de trabajo.

Siempre que sea necesario se deberán utilizar los dispositivos de protección individual apropiados (DPI).

### 8.2.1 Control de la exposición profesional

En el caso particular de formación de polvo se deberán utilizar los dispositivos de protección individual (DPI) apropiados

Protección respiratoria : Mascarilla filtrante, protección FFP1, conforme a la norma UNI-EN 149  
Protección de las manos : guantes de protección contra agresiones físicas y mecánicas causadas por abrasión, conforme a la norma UNI EN 388

Protecciones de los ojos : gafas protectoras con máscara conforme a la norma UNI EN 166  
Protección de la piel y el cuerpo : indumentaria de trabajo

### **8.2.2 Control de la exposición ambiental**

Cuando se manipula, se transporta o se almacena el producto se deberán tomar las medidas idóneas para la protección de los trabajadores y la contención de emisiones de polvo en el entorno de trabajo.

Donde sea necesario, el polvo deberá ser captado y conducido hacia sistemas de depuración adecuados.

---

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **9.1 Informaciones generales**

Estado físico : sólido  
Color : marrón  
Olor : ninguno en particular

### **9.2 Informaciones importantes sobre salud humana, seguridad y medio ambiente**

pH : no pertinente al material tal cual  
pH en solución acuosa : 8-10  
Punto/intervalo de ebullición : no aplicable  
Punto de inflamabilidad : no aplicable  
Inflamabilidad : no combustible (clase A1)  
Propiedad explosiva : ninguna  
Propiedad comburente : ninguna  
Presión vapor : no aplicable  
Densidad relativa : 250 - 700 kg/m<sup>3</sup>  
Solubilidad - Hidrosolubilidad : no soluble  
Coeficiente de reparto : no aplicable  
n-octanol/agua  
Viscosidad à : no aplicable  
Densidad de vapor : no aplicable  
Velocidad de evaporación : no aplicable

### **9.3 Otras informaciones**

No son necesarias informaciones posteriores

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

La arcilla expandida es estable en condiciones normales

**10.1 Condiciones a evitar**

Ninguna

**10.2 Materiales a evitar**

Ninguno

**10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ninguno

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

La arcilla expandida no presenta toxicidad para el hombre

Inhalación del polvo del producto	: El polvo del producto puede causar inflamación de las vías respiratorias
Contacto cutáneo del polvo del producto	: El polvo del producto puede causar enrojecimiento de la piel en caso de contacto prolongado
Contacto con los ojos del polvo del producto	: El polvo del producto puede causar inflamación en los ojos
Ingestión del polvo del producto	: El polvo del producto puede causar daños al aparato digestivo en caso de ingestión de cantidades elevadas

---

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

El producto no muestra efectos, transformaciones o comportamientos tales que puedan causar daños en el ambiente durante su utilización normal según las normas de buena técnica

**12.1 Ecotoxicidad**

Ninguna

**12.2 Movilidad**

El producto es químicamente estable y no volátil

**12.3 Persistencia y degradabilidad**

No concerniente

**12.4 Potencial de bioacumulación**

No concerniente

**12.5 Resultados de la valoración PBT**

No concerniente

**12.6 Otros efectos adversos**

Ninguno

---

**13. CONSIDERACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

El producto debe ser eliminado como desecho en el sentido de la vigente normativa sobre la materia (Parte IV del D.Lgs152/2006 "Normas en materia ambiental")

---

**14. INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE**

Atenerse a las disposiciones nacionales vigentes

El producto no está incluido en ninguna de las clases de peligro para transporte de mercancías peligrosas y no está, por lo tanto, sometido a los relativos reglamentos: IMDG (vía marítima), ADR (por carretera), RID (por tren), ICAO/IATA (transporte aéreo).

Durante el transporte mantener el producto en contenedores cerrados para evitar la dispersión del mismo

---

**15. INFORMACIONES SOBRE LA REGLAMENTACIÓN****15.1 Clasificación y etiquetado del producto según la Directiva 1999/45/CE**

La arcilla expandida no está clasificada como peligrosa en el sentido de la Directiva 67/548/CEE y de los Decretos Legislativos n.52 de 3 de febrero 1997 y n.65 de 14 de marzo 2003 (transposición de las Directivas 1999/45/CE y 2001/60/CE) y modificaciones sucesivas

Al producto no le han asignado símbolos de riesgo R

**16. OTRAS INFORMACIONES**

La presente revisión de la Ficha de datos de seguridad ha sido desarrollada con observación de las disposiciones indicadas en el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Las informaciones mostradas en esta Ficha de Seguridad son correctas según nuestro mejor conocimiento del producto en el momento de su publicación. Tales informaciones se suministran con el único objetivo de permitir la utilización, el almacenamiento, el transporte y la eliminación del producto de la forma más correcta y segura. Estas informaciones no deben considerarse una garantía o una especificación de la calidad del producto. Se refieren solo al material específicamente indicado y no son válidas para el mismo si se utiliza mezclado en combinación con otros materiales o en otros procesos no indicados específicamente en el texto de la Ficha de Seguridad del Material

Se muestran para completar las informaciones todos los consejos de prudencia S asociados a la formación de polvo durante la manipulación del producto:

Consejos de prudencia "S"	S22 No respirar el polvo
	S24/25 Evitar el contacto con los ojos y la piel
	S26 En caso de contacto con los ojos lavar inmediata y abundantemente con agua y consultar al médico
	S36/37/39 Utilizar indumentaria protectora y guantes adecuados y protegerse los ojos y la cara
	S46 En caso de ingestión, consultar inmediatamente con un médico y mostrarle el contenedor o la etiqueta

Fuentes bibliográficas de referencia para la compilación de la ficha presente:

ACGIH – valore límite de umbral e indicios biológicos de exposición

National Library of Medicine – Toxnet (banco de datos toxicología)

NIOSH – Chemical safety

IARC – Overall Evaluations of Carcinogenicity to Humans

La presente Ficha informativa de seguridad anula y sustituye a la anterior