

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**de acuerdo con la Regulación (EC)**  
**No. 2015/830**

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa**

- 1.1 Identificador del producto** PERLITA EXPANDIDA **Fecha De Revision:** 02/10/2019  
**Nombre Del Producto:** Perlita Expandida General **Fecha de Reemplazo:** Nueva SDS  
**Version Number:** ninguna información
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Vea la ficha técnica.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- Fabricante:** 2002 Perlindustria  
C/ Garraf s/n. Polígono Industrial Can Prunera  
08759 Vallirana (Barcelona)  
España Tel. +34 936834400  
Fax. +34 936834401  
info@perlindustria.com  
www.perlindustria.com
- Ficha técnica Producido por:** Auba, Benito - [ehs@stoncor.com](mailto:ehs@stoncor.com)
- 1.4 Teléfono de emergencia:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US)

**SECCIÓN 2: Identificación de peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación reglamentaria (EC) 1272/2008**

Este producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento 1272/2008/CE.

**2.3 Otros peligros**

ninguna información

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

**SECCIÓN 3: Identificación de los componentes/composición**

**3.2 Mezclas**

**Sustancias peligrosas**

<u>No. CAS</u>	<u>Nº EINECS</u>	<u>Denominación según EEC</u>	<u>%</u>
	No existen sustancias peligrosas		

<u>No. CAS</u>	<u>Alcance Reg No.</u>	<u>Símbolos CLP</u>	<u>CLP Hazard Statements</u>	<u>Factores M</u>
	No existen sustancias peligrosas			

**Información adicional:** El texto de CLP Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos en la Sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Indicaciones Generales:** Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

**En caso de inhalación:** Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo. Dé oxígeno o respiración artificial si es necesario. En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. STAR-INH8 <undefined>

**En caso de contacto con la piel:** Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continúa la irritación de piel, llamar al médico.

**En caso de contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

**En caso de ingestión:** Si el vómito se produce de forma espontánea, mantener la cabeza por debajo de la cintura para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

### Autoprotección del socorrista:

Tenga en cuenta que los demás materiales en uso pueden estar clasificados como peligrosos.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ninguna información

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

## SECCIÓN 5: Medidas Para Combatir Incendios

### 5.1 Medios de extinción:

No se conocen

**Por Razones de Seguridad NO usar:** Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguna información

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.

## SECCIÓN 6: Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

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

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

### 6.4 Referencia a otras secciones

**Información Adicional:** Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E. o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

## SECCIÓN 7: Manipulación Y Almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Llevar equipo de protección individual. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones que deben evitarse:** Exposición a la humedad. Evítese el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Mantener el contenedor cerrado. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

### 7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

## SECCIÓN 8: Controles De Exposición, Protección Personal

### 8.1 Parámetros de control

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (EU)

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m<sup>3</sup></u>	<u>LTEL mg/m<sup>3</sup></u>
No existen sustancias peligrosas					

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Nota OEL</u>
No existen sustancias peligrosas		

**Otros consejos:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección Personal

**Protección respiratoria:** Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143). Utilizar aparatos respiratorios con aire comprimido o aire fresco en compartimentos cerrados.

**Protección Ocular:** Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Pantalla facial, gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (EN 166).

**Protección para las manos:** Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Sea consciente que un uso diario puede reducir notablemente la durabilidad de la resistencia química de los guantes de protección. La durabilidad puede ser más corta que el tiempo de adelanto medido según el EN 374, debido a las numerosas influencias exte. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Utilice guantes resistentes a los productos químicos, lociones y cremas protectoras para evitar la sequedad de la piel. Guantes de protección cumpliendo con la EN 374: Goma Natural. Material recomendado de los guantes para el material mezclado: Guantes de protección que cumplan con EN 374: Caucho butílico. Caucho nitrílico.

**Otro Equipo Protector:** Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

**Controles De Ingeniería:** Aplicar medidas para prevenir las explosiones de polvo. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**Nombre químico:****° CE:****No. CAS:****DNELs - Derivado nivel sin efecto**

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere							
Inhalación								
Dérmica								

**PNEC's - Concentración prevista sin efecto**

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	
Sedimentos de agua dulce	
Agua marina	
Sedimentos marinos	
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	
aire	

**SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Aspecto:</b>	No determinado
<b>Estado Físico</b>	No determinado
<b>Olor</b>	No determinado
<b>Concentración Límite de Olor</b>	No determinado
<b>pH</b>	No determinado
<b>Punto Punto de fusión / congelación</b>	No determinado
<b>Punto / intervalo de ebullición (°C)</b>	N.D. - N.D.
<b>Punto de inflamación, (°C)</b>	999
<b>Rango De Evaporacion</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado
<b>Superior / inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No determinado - No determinado
<b>Presión de vapor</b>	No determinado
<b>Densidad del vapor;</b>	No determinado
<b>Densidad relativa</b>	No determinado
<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua</b>	No determinado
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/water</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	No determinado
<b>viscosidad</b>	No determinado
<b>Peligro de explosión</b>	No determinado
<b>Propiedades comburentes</b>	No determinado

**9.2 Información adicional**

Contenido de VOC g/l:	0
Gravedad específica (g/cm <sup>3</sup> )	0.000

**SECCIÓN 10: Estabilidad Y Reactividad****10.1 Reactividad**

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.2 Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

ninguna información

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Exposición a la humedad. Evítese el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

**10.5 Materiales incompatibles**

ninguna información

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

ninguna información

**SECCIÓN 11: Propiedades Toxicológicas****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad Aguda:**

Oral DL50: No hay información disponible.

Inhalación LC50: No hay información disponible.

**Irritación:** No hay información disponible.

**Corrosividad:** No hay información disponible.

**Sensibilización:** No hay información disponible.

**Repetidas dosis tóxicas:** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad:** No hay información disponible.

**Mutagenicidad:** No hay información disponible.

**Tóxico para la reproducción:** No hay información disponible.

**STOT-exposición única:** No hay información disponible.

**STOT-lexposición repetida:** No hay información disponible.

**Riesgo de aspiración:** No hay información disponible.

**Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:**

**Información adicional:**

NO SE CONSIDERA PELIGROSO EN CONDICIONES NORMALES DE USO. LA EXPOSICIÓN A NEBLINAS O PULVERIZADOS PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1 Toxicidad:

EC50 48hr (Daphnia): ninguna información

IC50 72hr (algas): ninguna información

LC50 96hr (pescado): ninguna información

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 **Métodos para el tratamiento de residuos:** No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos al producto, pero específicos a la aplicación. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Eliminar los residuos del producto en una instalación de tratamiento o eliminación de residuos (Peligrosos) Autorizada, conforme a la normativa federal, estatal y local. No eliminar los residuos junto con la basura normal, ni verter al alcantarillado.

Código Europeo de residuos: ninguna información

Empaquetado Código de desechos: 150110

## SECCIÓN 14: Información para el Transporte

14.1 Número ONU No aplicable

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.

Nombre técnico No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No aplicable

Riesgo de envío secundario 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

EmS-No.: 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:****Regulaciones Nacionales:**

**Dinamarca Producto Número de Registro:** No disponible

**MAL Código danés:** No disponible

**Código MAL de Dinamarca - Mezcla:** No disponible

**Producto Suecia Número de registro:** No disponible

**Producto Noruega Número de registro:** No disponible

**Germany WGK Class:** 3

**Directive 2004/42/CE :** No disponible

**Cubierto por la Directiva 2012/18 EC (Seveso III):** No aplicable

**Restringido a productos o sustancias de acuerdo al Anejo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 :** No aplicable

**Annex XIV -Authorisation List:**

No. CAS      Denominación según EEC

No aplicable

**SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):**

No. CAS      Denominación según EEC

No aplicable

## 15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

## SECCIÓN 16: Otra Información

**En la sección 3 están descritas las frases de peligro CLP para cada sustancia:**

Este producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento 1272/2008/CE.

### Motivo de la revisión

Esta es una nueva

Hoja de

Seguridad. Lista

de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

La Base de Datos Reguladora de Ariel proporcionada por la Corporación 3E en Copenhague, Dinamarca; Reglamento N° 1907/2006 de la Comisión de la Unión Europea sobre REACH en su versión modificada en el Reglamento (UE) 2015/830; Unión Europea (CE) Reglamento N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) y las posteriores adaptaciones progreso técnico (ATP); Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

Acrónimo / clave abreviatura:

CLP	Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado EC Comisión Europea
EU	Unión Europea
US	Estados Unidos
CAS	Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles) EINECS Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.
REACH	Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos
GHS	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos LTEL Límite de exposición a largo plazo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
OEL	Límite de exposición laboral
ppm	Partes por millón.
mg/m3	miligramo por metro cúbico
TLV	Valor límite
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales OSHA Administración de Seguridad y Salud Laboral
PEL	Límites de exposición permitidos
VOC	Componentes orgánicos volátiles
g/l	Gramos por litro
mg/kg	miligramos por kilogramo
N/A	No aplica
LD50	Dosis letal al 50%

LC50	Concentración letal al 50%
EC50	Mitad de la
concentración	maxima efectiva IC50
	Mitad de la
concentración	maxima inhibitoria
PBT	Sustancia química tóxica,
	persistente, bioacumulable vPvB Muy persistente
	y bioacumulable
EEC	Comunidad económica europea
ADR	Transporte Internacional de Mercancías
Peligrosas por Carretera	RID Transporte Internacional de
Mercancías Peligrosas por Ferrocarril	UN Naciones unidas
IMDG	Código Marítimo Internacional de
Mercancías Peligrosas IATA	Asociación del
Transporte Aéreo Internacional	
MARPOL	Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación
	causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978
IBC	Contenedor a granel internacional
RTI	Inrritación del tracto respiratorio
NE	Efectos Narcóticos

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto.

No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguida