



**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** 11-102 **Fecha De Revision:** 16/01/2017  
**Nombre Del Producto:** Perlifoc LD **Fecha de Reemplazo:** Nueva SDS  
**Version Number:** ninguna información
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Ignifugación de materiales.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- Fabricante:** Perlita y Vermiculita, S.L.U.  
 C/ Garraf s/n. Polígono Industrial Can Prunera  
 08759 Vallirana (Barcelona) España  
 Tel. +34 936834400  
 Fax. +34 936834401  
 info@perlitayvermiculita.com  
 www.perlitayvermiculita.com
- Ficha técnica Producido por:** Figueras, Xavier - 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>N° EINECS</u>	<u>Denominación según EEC</u>	<u>%</u>
10034-76-1		Sulfato Cálcico Semihidratado	50-75
9004-34-6		Cellulose Fibers	2.5-10
151-21-3		Sodium Lauryl Sulfate	0.1-1.0
7778-80-5		Potassium Sulfate	0.1-1.0

<u>No. CAS</u>	<u>Alcance Reg No.</u>	<u>Símbolos CLP</u>	<u>CLP Hazard Statements</u>	<u>Factores M</u>
10034-76-1				
9004-34-6				
151-21-3		GHS07-GHS09	H302-315-411	
7778-80-5				

**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:** ninguna información

**En caso de inhalación:** Salir al aire libre.

**En caso de contacto con la piel:** Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

**En caso de contacto con los ojos:** Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Retirar las lentillas.

**En caso de ingestión:** Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

**Autoprotección del socorrista:**

No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Suministrar respiración boca-a-boca puede ser peligroso para la persona brindando ayuda. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

**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.

**SECCIÓN 5: Medidas Para Combatir Incendios****5.1 Medios de extinción:**

Espuma de alcohol, Dióxido de carbono, Espuma, Niebla de agua

**Por Razones de Seguridad NO usar:** Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

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

ninguna información

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

Ningún ingrediente peligroso según la Reglamento (CE) No. 1907/2006. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Chorro de agua de gran volumen. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Ninguno(a).

**SECCIÓN 6: Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evítese la formación de polvo. Utilícese equipo de protección individual.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

ninguna información

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**6.4** Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. No se requieren precauciones especiales  
**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**

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Llevar equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Proteger contra la humedad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No respirar el polvo. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

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

**Condiciones que deben evitarse:** ninguna información  
**Condiciones de almacenamiento:** Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.

**7.3 Usos específicos finales**

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

**SECCIÓN 8: Controles De Exposicion, Proteccion Personal**

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con Límites de Exposición ocupacional (ES)**

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
Sulfato Cálcico Semihidratado	10034-76-1				10
Cellulose Fibers	9004-34-6				10
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3				
Potassium Sulfate	7778-80-5				

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Nota OEL</u>
Sulfato Cálcico Semihidratado	10034-76-1	
Cellulose Fibers	9004-34-6	
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	
Potassium Sulfate	7778-80-5	

**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 efectiva contra el polvo.

**Proteccion Ocular:** Gafas de seguridad.

**Protección para las manos:** Guantes protectores. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**Otro Equipo Protector:** ninguna información

**Controles De Ingeniería:** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**Nombre químico:**

**º 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 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/cm3)	0.030

**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 en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

La polimerización peligrosa no ocurre.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

ninguna información

**10.5 Materiales incompatibles**

No almacenar conjuntamente con ácidos.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

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

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:**

ninguna información

**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
- 12.6 Otros efectos adversos:** ninguna información

<u>No. CAS</u>	<u>Denominación según EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
10034-76-1	Sulfato Cálcico Semihidratado	ninguna información	ninguna información	ninguna información
9004-34-6	Cellulose Fibers	ninguna información	ninguna información	ninguna información
151-21-3	Sodium Lauryl Sulfate	ninguna información	ninguna información	ninguna información
7778-80-5	Potassium Sulfate	ninguna información	ninguna información	ninguna información

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación**

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**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** No regulado para el transporte según normas ADR/RID, IMDG y IATA.
- 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
<b>MAL Código danés:</b>	No disponible
<b>Código MAL de Dinamarca - Mezcla:</b>	No disponible
<b>Producto Suecia Número de registro:</b>	No disponible
<b>Producto Noruega Número de registro:</b>	No disponible
<b>Clase WGK:</b>	3
<b>Directive 2004/42/CE :</b>	No disponible

**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:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Motivo de la revisión**

ninguna información

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 resporatorio
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 seguidas.