



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	11-137	Fecha De Revision:	07/07/2021
	Nombre Del Producto:	Perlifoc Hp Eco+	Fecha de Reemplazo:	Nueva SDS
			Version Number:	ninguna información
	UFI Code:	FT42-20JY-9002-G6NN		
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:	Auba, Benito - 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

Indicaciones de Peligro

Lesiones oculares graves, categoría 1

H318

2.2 Elementos de la etiqueta**Símbolo(s) del producto****Palabra de advertencia**

Peligro

Nombre químico en la etiqueta

Hidróxido de Calcio

Indicaciones de Peligro

Lesiones oculares graves, categoría 1

H318

Provoca lesiones oculares graves.

FRASES DE PRECAUCIÓN CLP

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+310

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P305+351+338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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>Denominación según EEC</u>	<u>N° EINECS</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>
Sulfato Cálcico Semihidratado	600-067-1	10034-76-1	75-100	
Hidróxido de Calcio	215-137-3	1305-62-0	2.5 - <10	H315-318-335
Fibras de celulosa		9004-34-6	0.1 - <1.0	

<u>No. CAS</u>	<u>Factores M</u>	<u>Alcance Reg No.</u>
10034-76-1		
1305-62-0		01-2119475151-45
9004-34-6		

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: Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación: Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

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 continua 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: Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de 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

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Polvo seco Dióxido de carbono (CO₂). Halones

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.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

ninguna información

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. No se requieren precauciones especiales medioambientales. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

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

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. Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Evitar la acumulación de polvo en los lugares cerrados.

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 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/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
Sulfato Cálcico Semihidratado	10034-76-1				10
Hidróxido de Calcio	1305-62-0				
Fibras de celulosa	9004-34-6				

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Nota OEL</u>
Sulfato Cálcico Semihidratado	10034-76-1	
Hidróxido de Calcio	1305-62-0	
Fibras de celulosa	9004-34-6	

Sulfato Cálcico Semihidratado

10034-76-1

Hidróxido de Calcio

1305-62-0

Fibras de celulosa

9004-34-6

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: Aparato respirador con filtro.

Protección Ocular: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección para las manos: Guantes de goma o plástico. 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). Ropa de manga larga.

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**

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

Propiedades comburentes	No determinado
--------------------------------	----------------

9.2 Información adicional

Contenido de VOC g/l:	0.00
------------------------------	------

Gravedad específica (g/cm³)	0.340
---	-------

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

Evitar la acumulación de polvo en los lugares cerrados.

10.5 Materiales incompatibles

ninguna información

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

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-I-exposición 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:

<u>No. CAS</u>	<u>Denominación según EEC</u>	<u>Oral DL50</u>	<u>DL50 Dérmica</u>	<u>vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Polvo/Neblina LC 50</u>
10034-76-1	Sulfato Cálcico Semihidratado	> 2000 (rat)			0.000	0.000
1305-62-0	Hidróxido de Calcio	>2000	2500	ninguna información	ninguna información	ninguna información

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
1305-62-0	Hidróxido de Calcio	49,1 mg/l	184,57 mg/l	50,6 mg/l
9004-34-6	Fibras de celulosa	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 códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado. 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	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:

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

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 inglés)
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/m ³	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 máxima efectiva
IC50	Mitad de la concentración máxima 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.

