

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.2 Fecha: 11.03.2024



SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2020/878

CelaPerl®, Celatom® Perlita expandida (todos los grados)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1	Identificador del producto	
	Nombre del Producto	CelaPerl®, Celatom® Perlita expandida (todos los grados)
	Nombres comerciales	CelaPerl®, Celatom® Perlita expandida (todos los grados)
	Nombre Químico	Silicato complejo de aluminio, sodio y potasio
	Nº. CAS	93763-70-3
	Nº. EINECS	618-970-4
	Nanoforma	El producto no contiene nanopartículas
	Nº. Del Registro del REACH	No aplicable.
1.2	Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso	
	Uso Identificado	Portador, fuente de silicio o aditivo funcional. Uso como coadyuvante de filtración en contextos industriales.
	Usos Desaconsejados	
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
	Fabricante	EP Minerals, LLC 9785 Gateway Drive Reno, Nevada 89521 EEUU +1-775-824-7600 +1-775-824-7601 inquiry.minerals@epminerals.com
	Teléfono	
	Fax	
	Email (persona competente)	
	Proveedor	EP Minerals Europe GmbH & Co, KG Rehrhofer Weg 115 D-29633, Munster, Alemania +49 51 92 98970 +49-51 92 989715 EPME@epminerals.com
	Teléfono	
	Fax	
	Email (persona competente)	
1.4	Nº. Teléfono de Emergencia	Europa: +49 51 92 98970 (08:00– 17:00 CET) Idiomas hablados: Inglés, Francés y Alemán EEUU: +1-775-824-7600 (08:00– 17:00 PST)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1	Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
2.1.1	Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	No clasificado como peligroso para el suministro / uso.
2.2	Elementos de la etiqueta	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
	Nombre del Producto	CelaPerl®, Celatom® Perlita expandida (todos los grados)
	Contenidos:	Perlita
	Pictogramas de Peligro	No hay ninguno asignado.
	Palabras de Advertencia	No hay ninguno asignado.
	Indicaciones de Peligro	No hay ninguno asignado.
	Consejos de Prudencia	No hay ninguno asignado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.2 Fecha: 11.03.2024



SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2020/878

CelaPerl®, Celatom® Perlita expandida (todos los grados)

2.3 Otros peligros

Ninguna

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Clasificación CE Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE
Perlita	c.a.100	93763-70-3	618-970-4

3.2 Mezclas - No aplicable.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la irritación se desarrolla y persiste, consultar a un médico. Sonarse la nariz para evacuar el polvo.

Contacto con la Piel

Quitar la ropa y lavarla cuidadosamente antes de usarla. Lavar la piel afectada con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los Ojos

Lavar los ojos con agua durante al menos 15 minutos mientras se mantienen abiertos los párpados. Consultar a un médico si la irritación ocular se desarrolla o persiste.

Ingestión

Enjuagarse la boca. Dar de beber agua en abundancia. Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La inhalación aguda puede causar sequedad de las fosas nasales y congestión pulmonar, tos y irritación general de la garganta. La inhalación crónica de polvo debe ser evitado. Puede causar irritación al sistema respiratorio.

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

Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario. No existe un antídoto específico. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados

No inflamable. Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada. Como sea adecuado para el fuego circundante.

Medios de extinción no apropiados

Ninguna.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable, Incombustible, No explosivo.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. En aquellos casos en los que los controles de ingeniería no están instalados o son inadecuados usar un equipo de protección respiratoria apropiado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 2.2 Fecha: 11.03.2024

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2020/878

CelaPerl®, Celatom® Perlita expandida (todos los grados)

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Sin requerimientos especiales.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** Recoger las sustancias vertidas en recipientes; en su caso, humedecer primero para impedir que se forme polvo. Usar equipo de vacío para recoger los materiales derramados, siempre que sea practicable. Transferirlos a un recipiente para su eliminación.
- 6.4 Referencia a otras secciones** Ver Sección: 8, 13

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Manipular los productos envasados con cuidado para evitar roturas accidentales. Si necesita consejo sobre técnicas de manipulación segura, póngase en contacto con su proveedor o consulte la Guía de Buenas Prácticas que se menciona en la sección 16. Evitar la generación de polvo. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. No respirar el polvo. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** La concentración en la atmósfera debe minimizarse y mantenerse tan baja como sea razonablemente factible, por debajo del límite de exposición ocupacional.
- Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales. Almacenar en un lugar seco.
- Materiales incompatibles Mantener alejado de : ácido fluorhídrico
- 7.3 Usos específicos finales** Ver Sección: 1.2

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 Parámetros de control**
- 8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional**

SUSTANCIA	N°. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota
Partículas no especificadas	-	-	10	-	-	Fracción inhalable
Partículas no especificadas	-	-	3	-	-	Fracción respirable

Fuente: INSST: Límite de Exposición Ocupacional for 2023,

Nota: Para conocer los límites equivalentes en otros países, consulte un higienista ocupacional debidamente cualificado o a la autoridad reguladora local

- 8.1.2 Valor límite biológico** No aplicable.
- 8.1.3 PNEC y DNEL** No aplicable. No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.
- 8.2 Controles de la exposición**
- 8.2.1 Controles técnicos apropiados** Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional. Evitar la generación de polvo.
- 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo.

Protección de los ojos / la cara



Protección de la piel

Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).

Usar crema barrera o aislante para la piel antes de manipular el producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 2.2 Fecha: 11.03.2024

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2020/878

CelaPerl®, Celatom® Perlita expandida (todos los grados)



Protección respiratoria



Peligros térmicos

Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel - Usar guantes impermeables (EN374).

Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Se recomienda: Media máscara (DIN EN 140), Tipo de filtro P2/P3 - Eficiencia de al menos 90%

No aplicable.

8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

Evitar la dispersión causada por el viento.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Color de ante - Casi blanco Polvo
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No disponible.
pH	7 (10% Suspensión)
Punto de fusión/punto de congelación	>800°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable.
Punto de inflamación	No inflamable.
Tasa de Evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No inflamable.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	2.3 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
Solubilidad(es)	<1% Agua
	Soluble en: ácido fluorhídrico
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No aplicable, Sólido.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.
Características de las partículas	No disponible.

9.2 Información adicional

Ninguna.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Estable en condiciones normales.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Evitese el contacto con: ácido fluorhídrico. No deje en espacios cerrados cuando se mezcla con material altamente inflamable, ya que el calor puede acumularse durante largos periodos de tiempo y el material inflamable puede llegar a inflamarse.
10.5 Materiales incompatibles	Reacciona violentamente con - ácido fluorhídrico
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Se ignora la existencia de productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad Aguda

Ingestión

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.2 Fecha: 11.03.2024



SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2020/878

CelaPerl®, Celatom® Perlita expandida (todos los grados)

Inhalación	cumplen. Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Contacto con la Piel	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Contacto con los Ojos	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Corrosión o irritación cutáneas	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Lesiones o irritación ocular graves	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Mutagenicidad en células germinales	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Carcinogenicidad	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad para la reproducción	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro de aspiración	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
11.2 Información sobre otros peligros	
11.2.1 Propiedades de alteración endocrina	Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	No clasificado como un Contaminante Marino.
12.2 Persistencia y degradabilidad	No aplicable.
12.3 Potencial de bioacumulación	Este producto no tiene potencial para bioacumulación.
12.4 Movilidad en el suelo	Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	Este producto es una sustancia inorgánica y no cumple los criterios de PBT ni mPmB conforme al Anexo XIII del Reglamento REACH
12.6 Propiedades de alteración endocrina	Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.
12.7 Otros efectos adversos	Ninguno/a conocido/a.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	Deshágase de los envases vacíos y residuos de manera segura. Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.
13.2 Información adicional	Envasado de residuos: Separar todos los envases para su recuperación o eliminación de residuos. Asegúrese de que los envases estén completamente vacíos antes del reciclaje. Informar a los consumidores acerca de los posibles peligros de los envases vacíos y sucios para reciclaje o eliminación.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado de acuerdo con las 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' de las Naciones Unidas.

	ADR/RID / IMDG / ICAO/IATA
14.1 Número ONU o número ID	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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 2.2 Fecha: 11.03.2024

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2020/878

CelaPerl®, Celatom® Perlita expandida (todos los grados)

14.4	Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5	Peligros para el medio ambiente	No clasificado como un Contaminante Marino.
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
14.7	Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	Perlita , No se requieren medidas especiales.
14.8	Información adicional	Ninguna.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
15.1.1	Regulaciones del EU Autorizaciones y/o Restricciones en Uso	Ninguna.
15.1.2	Regulaciones nacionales Alemania	Clase de peligro del agua: nwg
15.2	Evaluación de la seguridad química	No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16.

Referencias: Ficha técnica existente : Perlita, CAS No. 93763-70-3

Recomendación de formación: Conforme a Regulaciones nacionales

LEYENDA

LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	PBT: persistente, bioacumulable y tóxico
vPvB	vPvT: muy persistente y muy tóxico
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. EP Minerals, LLC no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. EP Minerals, LLC no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquellos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

No aplicable. No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.