

**Esferas de vidrio**

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

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1 Identificador del producto**

Nombre del Producto	Esferas de vidrio
Nombre Químico	Vidrio, óxido, productos químicos
Nº. CAS	65997-17-3
Nº CE	266-046-0
Nº. Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Identificado	Uso para varias aplicaciones, incluido demarcación vial, chorreado y aditivos funcionales.
Usos Desaconsejados	Desconocido.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	
Identificación de la Empresa	Potters Ballotini SAS
Dirección del suministrador	4 rue Champs Elysées Saint-Pourçain sur Sioule France
Código postal	03500
Teléfono:	0033 (0)4 70 45 70 45
Fax	0033 (0)4 70 45 57 80
E-mail	sds@pottersindustries.com
Horas laborables	08:00 - 17:00

1.4 Teléfono de emergencia

Nº. Teléfono de Emergencia	+34-931768545 (Local, España), 900 868 538 (Gratis, España)
Contacto	ChemTrec

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	No clasificado como peligroso para el usuario.
-------------------------------------	--

2.2 Elementos de la etiqueta

	Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)
Nombre del Producto	Esferas de vidrio
Pictogramas de Peligro	Ninguna.
Palabras de Advertencia	Ninguna.

**Esferas de vidrio**

Indicaciones de Peligro Ninguna.

Consejos de Prudencia Ninguna.

2.3 Otros peligros

El polvo puede tener efecto irritante de la piel, los ojos y las vías respiratorias.

2.4 Información adicional

Ninguna.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Sustancias**

INGREDIENTES PELIGROSOS	Nº. CAS	Nº CE / N°.Del Registro del REACH	%W/W	Indicaciones de Peligro	Pictogramas de Peligro
Vidrio, óxido, productos químicos	65997-17-3	266-046-0	>99	No clasificado	Ninguna

No contiene sustancias mPmB no clasificadas o sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo de Union.

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.

Contacto con la Piel Lavar la piel con agua.

Contacto con los Ojos Lavar los ojos con agua durante al menos 15 minutos.

Ingestión No provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El polvo puede causar irritación. El polvo puede causar molestias e irritación leve.

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.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de Extinción**

Medios de Extinción Apropriados Como sea adecuado para el fuego circundante.

Medios de extinción no apropiados Ninguna.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla



Esferas de vidrio

Incombustible. Un calentamiento excesivo ($> 500^{\circ}\text{C}$) puede provocar la fusión o fusión de la sustancia.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Úsese indumentaria protectora adecuada. Úsese protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No liberar grandes cantidades en aguas superficiales o desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. 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.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver también Sección 8, 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Evitar la generación de polvo. Después de su utilización, lavarse las manos y la piel expuesta. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Temperatura de almacenamiento

Ambiente.

Tiempo de vida en almacenamiento

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Ácidos.

7.3 Usos específicos finales

Uso para varias aplicaciones, incluido demarcación vial, chorreado y aditivos funcionales.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional No tiene Límite de Exposición Ocupacional asignado.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados Se prefieren los métodos de ingeniería para prevenir o controlar la exposición. Los



Esferas de vidrio

métodos incluyen el encerramiento del proceso o del personal, la ventilación mecánica (dilución y escape local) y el control de las condiciones del proceso.

8.2.2. Equipo personal de la protección



Protección Ocular

Manipulación de grandes cantidades : Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).



Protección de la piel

Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes.



Protección respiratoria

Si es previsible la exposición a altas proporciones de material usar un equipo de protección respiratoria apropiado.



Peligros térmicos

No aplicable.

8.2.3. Controles de Exposición Medioambiental

No liberar grandes cantidades en aguas superficiales o desagües.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Esferas de vidrio
Color	Blanco lechoso.
Olor	Inodoro.
Punto de fusión/punto de congelación	730°C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Desconocido.
Inflamabilidad	No inflamable.
Límite superior e inferior de explosividad	No aplicable.
Punto de Inflamación	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
Temperatura de descomposición	Desconocido.
pH	Desconocido.
Viscosidad Cinemática	No aplicable.
Solubilidad	Solubilidad (Agua) : Insoluble. Solubilidad (Otros) : Desconocido.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	Desconocido.
Presión de vapor	Desconocido.
Densidad y/o densidad relativa	Desconocido.

**Esferas de vidrio**

Densidad de vapor relativa No aplicable.
Características de las partículas Desconocido.

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

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se prevé ninguna.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos.

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	No clasificado. Por analogía con materiales próximos: LD50 (oral,rata) mg/kg: 5000
Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel	No clasificado.
Toxicidad Aguda - Inhalación	No clasificado. Polvo : Efecto irritante de las vías respiratorias.
Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado. El polvo puede causar irritación.
Lesiones o irritación ocular graves	No clasificado. El polvo puede causar irritación.
Datos sobre la sensibilización de la piel	No clasificado.
Datos sobre la sensibilización respiratoria	No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado.
Carcinogenicidad	No clasificado.
Toxicidad para la reproducción	No clasificado.
Lactancia	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados	No clasificado.



Esferas de vidrio

órganos (STOT) – exposición única

Toxicidad específica en determinados No clasificado.

órganos (STOT) – exposición repetida

Peligro por aspiración No clasificado.

11.2 Información sobre otros peligros

Desconocido.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad - Invertebrados acuáticos Baja toxicidad para los invertebrados.

Toxicidad - Pez Baja toxicidad para los peces.

Toxicidad - Algas Baja toxicidad para las algas.

Toxicidad - Compartimiento Sedimentos No clasificado.

Toxicidad - Compartimiento Terrestre No clasificado.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Los métodos para determinar la biodegradabilidad no son aplicables a las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Insoluble en agua. Se puede predecir que la sustancia tendrá una baja movilidad en el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT o vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno/a conocido/a.

12.7 Otros efectos adversos

Desconocido.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto tal como se suministra: El residuo no está considerado peligroso
Desechar en una instalación incineradora adecuada.

13.2 Información adicional

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Su transporte no se considera peligroso.



Esferas de vidrio

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

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

Desconocido

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Desconocido

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 Europeas - Autorizaciones y/o Restricciones en Uso

Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación No figura en la lista

REACH: ANEXO XIV lista de sustancias sujetas a autorización No figura en la lista

REACH: ANEXO XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos No figura en la lista

Plan de acción móvil comunitario (CoRAP) No figura en la lista

REGLAMENTO (UE) N° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre contaminantes orgánicos persistentes No figura en la lista

Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las sustancias que agotan la capa de ozono No figura en la lista

Reglamento (UE) N o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos No figura en la lista



Esferas de vidrio

Regulaciones nacionales

Wassergefährungsklasse (Alemania) WGK número 1 (ligeramente peligroso para el agua)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

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

LEYENDA

Pictogramas de Peligro

Ninguna.

Consejos de Prudencia

Ninguna.

Acrónimos

ETA : Estimaciones de la Toxicidad Aguda

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas

DNEL : Nivel obtenido sin efecto

CE : Comunidad Europea

EINECS : Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes

LELP : Límite de exposición a largo plazo

PBT : Persistente, Bioacumulable y Tóxico

PNEC : Concentración prevista sin efecto

REACH : Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos

LECP : Límite de exposición a corto plazo

STOT : Toxicidad órganos específica

vPvB : muy Persistente y muy Bioacumulable

Referencias bibliográficas clave y fuentes Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

para los datos utilizados para compilar la

FDS

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. Potters Industries, 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. Potters Industries, LLC no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquellos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si



Esferas de vidrio

queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.