

**Nombre comercial:** Pasta diamantada para pulir (REF 52305)

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 02.06.2016

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 19.10.2015

**Región:** ES

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial**

**Pasta diamantada para pulir (REF 52305)**

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

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Fabricación de prótesis en laboratorio dental

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Dirección**

BEGO Bremer Goldschlägerei  
Wilh. Herbst GmbH & Co. KG  
Wilhelm-Herbst-Str. 1  
28359 Bremen

Teléfono +49/ 421/ 2028 – 0  
Fax +49/ 421/ 2028 – 115  
e-mail msds@bego.com

**Departamento informante / teléfono**

Departamentos de investigación y desarrollo de materiales, aleaciones y cerámica; +49/ 421/ 2028 – 130 (Director de desarrollo y aleaciones)

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

msds@bego.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Indicaciones para la clasificación**

El producto no cumple los criterios para la clasificación y el etiquetado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Irrelevante

### 2.3 Otros peligros

**Valoración PBT**

Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

**Valoración vPvB**

Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

### 3.2 Mezclas

**Características químicas**

suspensión de diamante

**Componentes peligrosos**

El producto no contiene ninguna sustancia que se deba hacer constar en el sentido del Reglamento 1907/2006 (REACH), Anexo II.

**Nombre comercial:** Pasta diamantada para pulir (REF 52305)

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 02.06.2016

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 19.10.2015

**Región:** ES

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

#### Inhalación

Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial.

#### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

#### Contacto con los ojos

Quitar los lentes de contacto. Lavar el ojo con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado e teniendo los párpados demasiado separados. Si se producen irritaciones oculares, acudir al médico.

#### Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral. Consultar un médico.

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

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Espuma resistente a alcoholes

#### Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar ropa de protección personal. Llevar las personas a un sitio seguro. Mantener alejado de fuentes de ignición. Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

#### Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

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

Procurar una ventilación suficiente. Recoger con método mecánico. Recoger los restos con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

**Nombre comercial:** Pasta diamantada para pulir (REF 52305)

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 02.06.2016

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 19.10.2015

**Región:** ES

## 6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

#### Medidas generales de protección e higiene

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Tener preparado dispositivo lavajos.

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición. Durante el calentamiento del producto, los vapores pueden junto con el aire formar una mezcla capaz de explotar.

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

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

#### Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor 5 - 30 °C

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar juntamente con: Sustancias explosivas; agentes fuertemente oxidantes

### 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No existen parámetros a supervisar.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

#### Equipo de protección personal

##### Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Se no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de polvos, aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro de respiración A/P2

##### Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

##### Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado cloropreno

**Nombre comercial:** Pasta diamantada para pulir (REF 52305)

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 02.06.2016

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 19.10.2015

**Región:** ES

Espesura del material	>	0,6	mm
Tiempo de penetración	>	480	mín.
Material adecuado	caucho nitrílico		
Espesura del material	>	0,11	mm
Tiempo de penetración	>	480	mín.
Material adecuado	caucho butílico		
Espesura del material	>	0,5	mm
Tiempo de penetración	>	480	mín.
Material adecuado	Caucho fluorado (vitón)		
Espesura del material	>	0,7	mm
Tiempo de penetración	>	480	mín.
Material adecuado	cuero		
Material adecuado	textil		

**Otros**

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico/Color</b>	
pastoso	
blanco hasta gris	
<b>Olor</b>	
casi inodoro	
<b>Umbral del olor</b>	
No existen datos	
<b>Valor pH</b>	
Valor	~ 4 - 7
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de fusión / Rango de fusión</b>	
Valor	> 30 - 59 °C
<b>Punto de descomposición / Rango de descomposición</b>	
Valor	~ 360 °C
<b>Punto de inflamación</b>	
Valor	> 200 °C
Método	Copa cerrada
<b>Temperatura de ignición</b>	
Valor	>= 320 °C
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	
No existen datos	
<b>Propiedades comburentes</b>	
No existen datos	
<b>Propiedades explosivas</b>	
El producto no presenta peligro de explosión.	

**Nombre comercial:** Pasta diamantada para pulir (REF 52305)

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 02.06.2016

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 19.10.2015

**Región:** ES

## Inflamabilidad (sólido, gas)

No existen datos

## Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad

No existen datos

## Límites superior de inflamabilidad o de explosividad

No existen datos

## Presión de vapor

Valor	<	0,1	hPa
Temperatura de referencia		20	°C

## Densidad de vapor

No existen datos

## Tasa de evaporación

No existen datos

## Densidad relativa

No existen datos

## Densidad

Valor	~	1,2	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referencia		20	°C

## Solubilidad en agua

Observaciones	totalmente miscible
---------------	---------------------

## Solubilidad(es)

No existen datos

## Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No existen datos

## Viscosidad

No existen datos

## 9.2 Otros datos

### Otros datos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se dispone de datos.

### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posible reacción exotérmica al entrar en contacto con sustancias incompatibles.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición. Carga electrostática

### 10.5 Materiales incompatibles

oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase la sección 5.

**Nombre comercial:** Pasta diamantada para pulir (REF 52305)

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 02.06.2016

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 19.10.2015

**Región:** ES

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad oral aguda</b>
No existen datos

<b>Toxicidad dérmica aguda</b>
No existen datos

<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>
No existen datos

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>
No existen datos

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>
No existen datos

<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>
No existen datos

<b>Mutagenicidad en células germinales</b>
No existen datos

<b>Toxicidad para la reproducción</b>
No existen datos

<b>Carcinogenicidad</b>
No existen datos

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>
No existen datos

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>
No existen datos

<b>Peligro de aspiración</b>
No existen datos

<b>Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</b>
---

El contacto con el producto puede causar irritaciones en los ojos. El contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar irritaciones.

**Nombre comercial:** Pasta diamantada para pulir (REF 52305)

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 02.06.2016

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 19.10.2015

**Región:** ES

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad en bacterias</b>
No existen datos

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
Valoración PBT	Los ingredientes del producto no se consideran PBT.
Valoración vPvB	Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

### 12.7 Otros datos

<b>Otros datos</b>
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

#### Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

**Nombre comercial:** Pasta diamantada para pulir (REF 52305)

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 02.06.2016

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 19.10.2015

**Región:** ES

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

### 14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Irrelevante

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### UE Reglamentación

#### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

#### **Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

## SECCIÓN 16: Otra información

#### **Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

---

**Nombre comercial:** Pasta diamantada para pulir (REF 52305)

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 02.06.2016

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 19.10.2015

**Región:** ES

---

**Sector que expide la hoja de datos**

UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO Umwelt Consult GmbH.