

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2008

Revisión: 02.10.2008

* 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre Comercial Flexacryl Powder**
- **Número de artículo** 0920, 0930, 0950, 0970, 0980, 0923, 0934, 1123, 1134
- **Uso de la sustancia / de la preparación** Material dental
- **Productor/suministrador**
LANG DENTAL MFG. CO., INC.
175 MESSNER DRIVE
WHEELING, IL 60090
U.S.A.
- **Tel.:** +1-847-215-6622
Fax: +1-847-215-6678
- **Dirección electrónico de la persona competente:** angelika.torges@kft.de
- **Sector de información** Product Information - **Tel.:** +1-847-215-6622
- **Información para casos de emergencia**
Servicio Nacional de Información Toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología
c/Luis Cabrera, 9
28002 Madrid
Tel.: +34-91-562 84 69

2 Identificación de los peligros

- **Denominación del peligro:**



Xi Irritante

- **Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:**
R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, complementándose, no obstante, con información procedente tanto de la literatura especializada como de empresas.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Característica química** Polímero de metacrilato plastificado
- **Denominación según núm.-CAS**
Particulates
- **Número(s) de identificación -**
- **Característica química**
- **Sustancias peligrosas contenidas**
CAS: 94-36-0 peróxido de dibenzoilo < 2,0%
EINECS: 202-327-6 Xi, E; R 2-36-43

* 4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **Tras aspiración:**
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2008

Revisión: 02.10.2008

Nombre Comercial Flexacryl Powder

(se continua en página 1)

Las personas desmayadas deben depositarse y transportarse en posición decúbito lateral estable.

- **Tras contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

- **Tras contacto con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

- **Tras ingestión:**

Enjuagar la boca y beber agua abundantemente.
No provocar el vómito.
En caso que el vómito se produzca de forma natural, seguir dando agua.
Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

- **Indicaciones para el médico:**

- **Tratamiento** Tratamiento sintomático

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adecuadas al medio.

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a chorro lleno.

- **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**

Ver en el capítulo 10 lo relativo a los productos de descomposición:

- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

- **Indicaciones adicionales**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las normativas vigentes.
El agua de extinción contaminada debe recogerse separadamente y no debe entrar en el alcantarillado.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**

Evitar la formación de polvo.
Asegurarse de haya suficiente ventilación.
Al haber vapores/polvo/aerosol, utilizar protección respiratoria.

- **Medidas para la protección del medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Evitar la penetración en el subsuelo/la tierra.

- **Procedimiento de limpieza/recepción:**

Absorber mecánicamente.
Evitar absolutamente la formación de polvo. Aspirar eventualmente con un aspirador de polvo industrial aprobando.
Eliminar el material contaminado como desecho según ítem 13.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación.

- **Indicaciones adicionales:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

* 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**

- **Instrucciones para una manipulación segura:**

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y a baja temperatura.
Evitar la formación de polvo.
Aspire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.
Evitar el contacto con la piel y con los ojos.
No respirar el polvo.
No fumar. Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el sitio de trabajo.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2008

Revisión: 02.10.2008

Nombre Comercial Flexacryl Powder

(se continua en página 2)

· **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:**



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra cargas electroestáticas.

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:**

Almacenar en estado hermético en un lugar seco, fresco y suficientemente aireado.

· **Indicaciones para el almacenamiento combinado:**

Almacenar separado de alimentos.

Conservar fuera del alcance de alimentos.

· **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado de forma estanca.

Proteger de la humedad del aire y del agua.

Proteger de impurezas.

· **Clase de almacenamiento:** 11 Materias sólidas inflamables

· **Usos determinados**

Evite siempre la inhalación del polvo que puede formarse durante el mecanizado (afilarse, girar, perforar, moler, cortar, etc.).

* 8 Controles de la exposición/protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver ítem 7

· **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Ninguno

· **Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

No aspirar polvo/humo/neblina.

Evitar el contacto con la piel.

Después de haber contactado la sustancia, es necesario limpiar la piel.

· **Protección respiratoria:**

Al haber una buena ventilación del local, no es necesario.

En caso de formación de polvo:

Filtro de polvo

· **Protección de manos:**

Guantes protectores, resistentes a productos químicos (EN 374)

El empleo de guantes se deberá reducir en la medida de lo posible para así evitar problemas cutáneos.

Se elige el material del guante teniendo en cuenta los tiempos de resistencia a la penetración, los intervalos de permeación y la degradación.

Emplear productos cosméticos para el cuidado de la piel cada vez que utilice los guantes.

· **Material para guantes**

Para sustancias sólidas no disueltas, entran en consideración:

Caucho nitrílico

Caucho butílico

Policloropreno

Caucho fluorado

Seleccionar el material de los guantes según las sustancias utilizadas.

· **Tiempo de penetración del material para guantes**

El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.

· **Protección de ojos:** Gafas de protección.

· **Protección del cuerpo:**

Ropa protectora para el trabajo.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2008

Revisión: 02.10.2008

Nombre Comercial Flexacryl Powder

(se continua en página 3)

Debe elegirse la ropa de protección dependiendo del tipo de actividad y del potencial de peligro asociado.

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales

Forma:	En polvo
Color:	Diferente, según entintaje
Olor:	Débil, característico

· Cambio de estado

Punto de fusión/intervalo de fusión:	Indeterminado
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	Indeterminado

- **Punto de inflamación:** 304°C
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.
- **Densidad:** Indeterminado
- **Solubilidad en / miscibilidad con Agua:** Insoluble

10 Estabilidad y reactividad

· Destrucción térmica / condiciones a evitar:

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
Descomposición térmica superior a los 240°C.

· Sustancias a evitar:

Oxidantes fuertes
Reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

· Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio es posible que se formen los siguientes productos de descomposición:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Monómero de metacrilato

*11 Información toxicológica

· Toxicidad aguda:

· Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal 50%) relevantes para la clasificación:

94-36-0 peróxido de dibenzoilo

Oral LD₅₀ > 5000 mg/kg (rat)

· Efecto estimulante primario:

· En la piel:

Sin efecto irritante, sin embargo se pueden presentar eritemas cutáneos y leves irritaciones en el caso de acciones mecánicas reiteradas.

· En el ojo:

Es posible que se presente una irritación ocular ocasionada por acción mecánica (polvo).

· Sensibilización:

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel

· Sensibilización:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

12 Información ecológica

· Efectos ecotóxicos:

· **Toxicidad acuática** Por el momento, no disponemos de datos cuantitativos acerca de la toxicidad acuática.

· Indicaciones generales:

Nivel de perjuicio para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua.

De acuerdo con el anexo 4 de las Prescripciones Administrativas de las Substancias con Riesgo ante el Agua (VwVwS) del 17.05.1999

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2008

Revisión: 02.10.2008

Nombre Comercial Flexacryl Powder

(se continua en página 4)

No dejar que se infiltre, sin diluir ni en grandes cantidades, en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.
Peligro para el agua potable cuando penetren cantidades importantes en el subsuelo o en las aguas.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:**



No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVs/GGVE (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVs/E** No es una carga o producto peligroso según la disposición.
- **Transporte marítimo IMDG/GGVSee:**
- **Clase IMDG:** No es una carga o producto peligroso según la disposición.
- **Contaminante marino:** No

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



Xi Irritante

- **Frases-R:**
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Frases-S:**
24 Evítese el contacto con la piel.
37 Úsen se guantes adecuados.
- **Disposiciones nacionales:**
- **Indicaciones para las limitaciones del trabajo:** Tener en cuenta las limitaciones de empleo concernientes a jóvenes.
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Motivos de cambio**
Reglamento (CE) n° 1907/2006
Mejora general

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2008

Revisión: 02.10.2008

Nombre Comercial Flexacryl Powder

(se continua en página 5)

· **Indicaciones de peligro relevantes**

- 2 Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
- 36 Irrita los ojos.
- 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

· **Sector que expide la hoja de datos:**

KFT Chemieservice GmbH
Marienstr. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49-6155-823241

Fax: +49-6155-823246

· **Interlocutor** Angelika Torges

· *** Datos modificados en relación con la versión anterior**

Los capítulos marcados con un * indican cambios con respecto a la última versión.
