

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 Acrylic Primer**

- **Número de artículo** 1602, 1607, 1608 / 4102, 4106, 4107, 4108

- **Uso de la sustancia / de la preparación**

Resina acrílica
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
F Fácilmente inflamable

- **Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:**

R 11 Fácilmente inflamable.

R 37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

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**

- **Descripción** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Sustancias peligrosas contenidas**

CAS: 80-62-6 metacrilato de metilo

< 100%

EINECS: 201-297-1 Xi, F; R 11-37/38-43

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:**

Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.

(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 Acrylic Primer

(se continua en página 1)

- Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **Tras aspiración:**
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
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.
Pero a una persona inconciente nunca darle algo por la boca.
No provocar el vómito.
Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Pueden presentarse los síntomas siguientes:**
Después de inhalar altas concentraciones de vapor:
Irritaciones en las mucosas
Obnubilación
Dolor de cabeza
Efecto narcótico

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**



CO₂, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

- **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**
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
El agua de extinción contaminada debe recogerse separadamente y no debe entrar en el alcantarillado.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las normativas vigentes.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**



Llevar puesto equipo de protecció. Mantener alejadas las personas sin protección.

- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.
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:**
Asegurar suficiente ventilación.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
Absorber con material de absorción incombustible (por ej. arena, tierra, tierra de diatomeas).
Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación.

(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 Acrylic Primer

(se continua en página 2)

 Eliminar el material contaminado como desecho según ítem 13.

* 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
 Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el sitio de trabajo.
 Proteger del calor y de la luz directa del sol.
 Evitar la formación de aerosoles.
 Evitar el contacto con la piel y con los ojos.
 Utilizar aparatos resistentes a productos disolventes.
- **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:**



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra cargas electroestáticas.
 Utilizar aparatos y accesorios protegidos contra explosiones y herramientas que no produzcan chispas.
 En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

- **Almacenamiento:**
- **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:**
 Almacenar en un lugar refrigerado.
 Al almacenarlos considerar los reglamentos locales para el almacenamiento de líquidos inflamables
- **Indicaciones para el almacenamiento combinado:**
 Almacenar separado de alimentos.
 Conservar fuera del alcance de alimentos.
 Al almacenarlos considerar los reglamentos locales para el almacenamiento de líquidos inflamables
- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 Almacenarlo en envases bien cerrados, refrigerados y secos.
 Proteger de la humedad del aire y del agua.
 Proteger de impurezas.
- **Temperatura de almacenamiento recomendada:** < 25°C
- **Clase de almacenamiento:** 3A Materias líquidas inflamables

* 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:**
80-62-6 metacrilato de metilo
 LEP (E) Valor de corta duración: 416 mg/m³, 100 ppm
 Valor de larga duración: 208 mg/m³, 50 ppm
 Sen
 VLE (P) Valor de corta duración: 100 ppm
 Valor de larga duración: 50 ppm
 S;A4;Irrit. ocular, do TRS;efeitos na massa corp.
- **Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
 Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
 Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.
 No aspirar gases/vapores/aerosoles.

(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 Acrylic Primer

(se continua en página 3)

· **Protección respiratoria:**

No es necesario bajo las condiciones de uso normales.

Al superar el índice permisible en el aire y al liberar la sustancia de forma inadvertida:



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse un filtro respiratorio. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **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.

Antes de cada uso comprobar el estado adecuado de los guantes de seguridad.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado.

Se recomienda la protección preventiva de la piel usando productos de protección dérmica.

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

· **Material para guantes**

La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. El producto presenta un preparado compuesto de varias sustancias y no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.

· **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 herméticas de protección.

· **Protección del cuerpo:** Ropa protectora para el trabajo.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Picante

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/intervalo de fusión:	Indeterminado
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	101°C

· **Punto de inflamación:** 11,5°C

· **Temperatura de ignición:** 430°C

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.

· **Límites de explosión:**

Inferior:	2,1 Vol %
Superior:	12,5 Vol %

· **Densidad a 20°C:** 0,94 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

Agua:	Poco o no mezclable
--------------	---------------------

10 Estabilidad y reactividad

· **Destrucción térmica / condiciones a evitar:**

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

Respetar bastante la inhibición

Peligro de polimerización al calentar

(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 Acrylic Primer

(se continua en página 4)

- **Sustancias a evitar:**
 - Oxidantes fuertes
 - Agente reductor
- **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.
 - Gases/vapores irritantes.

*11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal 50%) relevantes para la clasificación:**
 - 80-62-6 metacrilato de metilo**
 - Oral LD₅₀ 7990 mg/kg (rat)
 - Dermal LD₅₀ > 5000 mg/kg (rabbit)
 - Inhalatorio LC₅₀/4 h 29,8 mg/l (rat)
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:**
 - Irrita la piel y las mucosas.
 - Un contacto prolongado o repetido con la piel puede ocasionar dermatitis.
- **En el ojo:** Es posible que se presente un leve efecto irritante.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
 - Irrita las vías respiratorias.
 - Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.
 - En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de las Normativas de Clasificación de la CE para la Producción, el producto presenta los siguientes peligros:
 - Irritante
- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

12 Información ecológica

- **Datos relativos a la eliminación (persistencia y desasimilación):**
- **Instrucciones adicionales:** Según los criterios de OCED, no es fácilmente biodegradable (not readily biodegradable)
- **Comportamiento en compartimientos medioambientales:**
- **Movilidad y potencial de bioacumulación:**
 - Poca bioacumulación posible
 - Movilidad pronunciada en el fondo.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Toxicidad acuática**

Premium Denture Liquid

EC50/48h 69 mg/L (dm)
 EC50/96h 170 mg/L (sc)
 LC50/96h (estático) 130mg/L (fm)

- **Indicaciones generales:**
 - Nivel de perjuicio para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua.
 - De acuerdo con el anexo 4 de las Prescripciones Administrativas de las Sustancias con Riesgo ante el Agua (VwVwS) del 17.05.1999
 - 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.

(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 Acrylic Primer

(se continua en página 5)

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:**



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

Eliminación según los reglamentos oficiales regionales

- **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** 3 (F1) Líquidos inflamables
- **Número Kemler:** 339
- **Número UN:** 1247
- **Grupo de embalaje:** II
- **Label** 3
- **Denominación de la carga:** 1247 METACRILATO DE METILO MONÓMERO, ESTABILIZADO
- **Observaciones:** Cantidad limitada: 3 l por cada envase interior, 30 kg bruto por cada unidad de envío.

- **Transporte marítimo IMDG/GGVSee:**



- **Clase IMDG:** 3
- **Número UN:** 1247
- **Label** 3
- **Grupo de embalaje:** II
- **Número EMS:** F-E,S-D
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**



- **Clase ICAO/IATA:** 3
- **Número UN/ID:** 1247
- **Label** 3
- **Grupo de embalaje:** II
- **Nombre técnico correcto** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

E
(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 02.10.2008

Revisión: 02.10.2008

Nombre Comercial Acrylic Primer

(se continua en página 6)

*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
F Fácilmente inflamable

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
metacrilato de metilo

· **Frases-R:**

- 11 Fácilmente inflamable.
- 37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
- 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

· **Frases-S:**

- 9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
- 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- 24 Evítese el contacto con la piel.
- 33 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
- 37 Úsense guantes adecuados.
- 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

· **Disposiciones nacionales:**

· **Indicaciones para las limitaciones del trabajo:**

- Tener en cuenta las limitaciones de empleo concernientes a jóvenes.
- Tener en cuenta las limitaciones de empleo concernientes a mujeres embarazadas o en período de amamantar.

· **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiificación): 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**

Valores límite para el puesto de trabajo
Reglamento (CE) n° 1907/2006
Mejora general

· **Indicaciones de peligro relevantes**

- 11 Fácilmente inflamable.
- 37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
- 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.