

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.12.2002

refundido el 19.12.2002

* 1 Denominación de la sustancia, de la preparación y de la empresa;

- **Datos del producto**

- **Nombre Comercial** Premium Super-20 Denture Liquid

- **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

- **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.: +34-1-562-04-20

* 2 Composición/información sobre los componentes;

- **Característica química**

- **Descripción** Metacrilato de metilo, monómero

- **Sustancias peligrosas contenidas**

CAS: 80-62-6 metacrilato de metilo
EINECS: 201-297-1 Xi, F; R 11-37/38-43

< 100%

* 3 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.

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:**

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

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.12.2002

refundido el 19.12.2002

Nombre Comercial Premium Super-20 Denture Liquid

(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:**

Limpicar 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.
Pero a una persona inconciente nunca darle algo por la boca.
Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

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.

- **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.
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 a tomar en caso de vertido accidental:

- **Medidas preventivas relativas a personas:**

Asegurarse de haya suficiente ventilación.
Llevar puesto equipo de protecció. Mantener alejadas las personas sin protección.
Al haber vapores/polvo/aerosol, utilizar protección respiratoria.

- **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:**

Absorber con material de absorción incombustible (por ej. arena, tierra, tierra de diatomeas).
Asegurar suficiente ventilación.
Eliminar el material contaminado como desecho según ítem 13.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación.

* 7 Manipulación y almacenamiento;

- **Manipulación:**

- **Instrucciones para una manipulación segura:**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el sitio de trabajo.
Asegurar que, también en la zona del suelo del local, haya una buena ventilación (los vapores pesan más que el aire).
Evitar el contacto con la piel y con los ojos.
Evitar la inhalación de los vapores.

- **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.

(se continua en página 3)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.12.2002

refundido el 19.12.2002

Nombre Comercial Premium Super-20 Denture Liquid

(se continua en página 2)

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.
Al almacenarlos considerar los reglamentos locales para el almacenamiento de líquidos inflamables
- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
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
- **Clase de VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** A I

* 8 Limitación de exposición/equipo de protección individual

- **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 Valor de corta duración: 416 mg/m³, 100 ml/m³
Valor de larga duración: 208 mg/m³, 50 ml/m³
- **Indicaciones adicionales:**
Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
Consejo de la empresa:
50 ppm, 205 mg/ m³, 8 Hr. TWA;
100 ppm, 410 mg/ m³ 15 min. STEL
- **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.
- **Protección respiratoria:**
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.
Aparato filtrador para uso breve:
Filtro AX.
- **Protección de manos:**
Guantes de protección.
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.
- **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.

(se continua en página 4)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.12.2002

refundido el 19.12.2002

Nombre Comercial Premium Super-20 Denture Liquid

(se continua en página 3)

9 Propiedades físicas y químicas

- **Datos generales**

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Picante

- **Cambio de estado**

Punto de fusión/intervalo de fusión:	-48°C
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 %

- **Presión de vapor a 20°C:** 47 hPa

- **Densidad a 20°C:** 0,94 g/cm³

- **Solubilidad en / miscibilidad con**

Agua a 20°C:	1,6 g/l
---------------------	---------

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

- **Sustancias a evitar:**

Compuesto azoico
Compuesto peróxido
Materiales que se oxidan
Acido agresivo
Alcalis

- **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.

*11 Datos toxicológicos

- **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)

- **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

(se continua en página 5)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.12.2002

refundido el 19.12.2002

Nombre Comercial Premium Super-20 Denture Liquid

(se continua en página 4)

Indicaciones toxicológicas adicionales:

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

La inhalación de vapores concentrados y su ingestión producen estados similares a la narcosis y jaquecas, vértigos, etc.

12 Datos ecológicos

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: El producto es muy poco bioacumulativo

Efectos ecotóxicos:
Toxicidad acuática
80-62-6 metacrilato de metilo

EC50/48h 69 mg/L (daphnia magna)

EC50/96h 170 mg/L (selenastrum capricornutum)

LC50/96h 130 mg/L (fathead minnow)

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.

13 Indicaciones para la depolución

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:

Los envases o embalajes no contaminados pueden reciclarse.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

*14 Información para el transporte

Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):

Clase ADR/RID-GGVS/E 3 (F1) Materias líquidas inflamables

Número Kemler: 339

Número UN: 1247

Grupo de embalaje: II

Label 3

Denominación de la carga: 1247 METACRILATO DE METILO MONÓMERO, ESTABILIZADO

Transporte marítimo IMDG/GGVSee:

Clase IMDG: 3

Número UN: 1247

Label 3

Grupo de embalaje: II

Número EMS: 3-07

Contaminante marino: No

Nombre técnico correcto: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Clase ICAO/IATA: 3

(se continua en página 6)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.12.2002

refundido el 19.12.2002

Nombre Comercial Premium Super-20 Denture Liquid

(se continua en página 5)

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

*15 Disposiciones

- **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:**

- **Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** A I

- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua.

16 Otras informaciones:

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.

- **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 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.