



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

fecha de impresión 07.03.2023

Revisión: 07.03.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial: Paladur líquido**

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración** Elaboración de prótesis dentales

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Área de información:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Teléfono de emergencia:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

metacrilato de metilo

metacrilato de 1,4-butandiol

2- (2H-benzotriazol-2-il) -p-cresol

· **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.

P280 Llevar ropa de protección.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

(se continua en página 2)



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

fecha de impresión 07.03.2023

Revisión: 07.03.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: Paladur líquido

(se continua en página 1)

- **2.3 Otros peligros -**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción**
 - Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

| | | |
|---|---|-----------|
| CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 | metacrilato de metilo Flam. Lig. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | >90% |
| CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 | metacrilato de 1,4-butandiol Skin Sens. 1B, H317 | ≥1-≤5% |
| CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5 Reg.nr.: 01-2119583811-34-xxxx | 2- (2H-benzotriazol-2-il) -p-cresol Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1B, H317 | ≥0,25-<1% |
| CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4 Reg.nr.: 01-2119956633-31-xxxx | N,N-dimetil-p-toluidina Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | <1% |

- **Avisos adicionales**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
 - **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
 - **En caso de contacto con la piel:** Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.
 - **En caso de con los ojos:**
Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
 - **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar el médico en caso de achaques persistentes.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Apariciones alérgicas
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
 - **Sustancias extintoras adecuadas:** CO₂, arena, polvo extintor. No utilizar agua.
 - **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua.

(se continua en página 3)



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

fecha de impresión 07.03.2023

Revisión: 07.03.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: Paladur líquido

(se continua en página 2)

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
*Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.*
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
 - **Equipo especial de protección:** No requiere medidas especiales.
 - **Otras indicaciones** -

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Impedir la penetración al alcantarillado, fosas o sótano.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
No enjuagar con agua ni medios acuosos de limpieza.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.*
- **6.4 Referencia a otras secciones**
*Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*
-

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
*Mantener el depósito cerrado de forma estanca
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).*
 - **Prevención de incendios y explosiones:**
*Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.*
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 - **Almacenaje:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
 - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
*Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.*
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 4)



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

fecha de impresión 07.03.2023

Revisión: 07.03.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: Paladur líquido

(se continua en página 3)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**

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

80-62-6 metacrilato de metilo

| | |
|------------|---|
| LEP (ES) | Valor de corta duración: 100 ppm Valor de larga duración: 50 ppm Sen, VLI |
| IOELV (EU) | Valor de corta duración: 100 ppm Valor de larga duración: 50 ppm |

· **DNEL**

80-62-6 metacrilato de metilo

| | | |
|-------------|---|--|
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg (not defined) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,67 mg/Kg/d (not defined) aus SDB von EVONIK vom 10.11.2010 |
| Inhalatorio | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg/d (not defined) |
| | Arbeiter industriell, akut, lokal | 416 mg/m3 (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 348,4 mg/m3 (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, lokal | 208 mg/m3 (not defined) |
| | allgemeine Bevölkerung, akut, lokal | 208 mg/m3 (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 74,3 mg/m3 (not defined) |

2082-81-7 metacrilato de 1,4-butandiol

| | | |
|-------------|---|---------------------------|
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 2,5 mg/Kg (not defined) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 4,2 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalatorio | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 2,5 mg/Kg/d (not defined) |
| | Arbeiter professionell, langfristig, systemisch | 14,5 mg/m3 (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 4,3 mg/m3 (not defined) |

2440-22-4 2- (2H-benzotriazol-2-il) -p-cresol

| | | |
|-------------|---|---------------------------|
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 1,2 mg/Kg (not defined) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 2,5 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalatorio | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 1,2 mg/Kg/d (not defined) |
| | Arbeiter industriell, akut, systemisch | 1 mg/m3 (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 1 mg/m3 (not defined) |
| | Arbeiter professionell, langfristig, lokal | 1 mg/m3 (not defined) |

· **PNEC**

80-62-6 metacrilato de metilo

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Süßwasser | 0,94 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0,094 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 10 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 10,2 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,102 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 1,48 mg/Kg (not defined) |

(se continua en página 5)



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

fecha de impresión 07.03.2023

Revisión: 07.03.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: Paladur líquido

(se continua en página 4)

2082-81-7 metacrilato de 1,4-butandiol

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Süßwasser | 0,043 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0,004 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 2 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 3,12 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,312 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 0,573 mg/Kg (not defined) |

2440-22-4 2- (2H-benzotriazol-2-il) -p-cresol

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Süßwasser | 0 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 1 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 0,136 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,014 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 100 mg/Kg (not defined) |

Instrucciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

· **Protección de respiración:**

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

· **Protección de las manos**

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

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Si contacto con la piel es inevitable: guantes de protección para evitar sensibilización posible.

Guantes / resistentes a los disolventes

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

recomendado

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

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

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho butílico

Caucho nitrílico

(se continua en página 6)



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

fecha de impresión 07.03.2023

Revisión: 07.03.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: Paladur líquido

(se continua en página 5)

- **Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección herméticas
- **Protección de cuerpo:** Ropa protectora ligera.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· **Datos generales**

- **Estado físico** Líquido
- **Color:** Incoloro
- **Olor:** Característico
 - **Umbral olfativo:** No determinado.
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 100 °C
- **Inflamabilidad** No aplicable.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
 - **Inferior:** 2,1 Vol %
 - **Superior:** 12,5 Vol %
- **Punto de inflamación:** 10 °C (80-62-6 metacrilato de metilo)
- **Temperatura fulminante:** 430 °C
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **pH** La mezcla es insoluble (en agua).
- **Viscosidad**
 - **Viscosidad cinemática** No determinado.
 - **Dinámica a 20 °C:** 1 mPas
- **Solubilidad**
 - **Agua:** Poco o no mezclable
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** No determinado.
- **Presión de vapor a 20 °C:** 47 hPa
- **Densidad y/o densidad relativa**
 - **Densidad a 20 °C:** 0,94613 g/cm³
 - **Densidad relativa** No determinado.
 - **Densidad de vapor** No determinado.

· 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

- **Aspecto:**
 - **Forma:** Líquido
- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
 - **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.
 - **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- **Concentración del medio de solución:**
 - **Concentración del cuerpo sólido:** 1,0 %
- **Modificación de estado**
 - **Tasa de evaporación:** No determinado.

· Información relativa a las clases de peligro físico

- **Explosivos** suprimido

(se continua en página 7)



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

fecha de impresión 07.03.2023

Revisión: 07.03.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: Paladur líquido

(se continua en página 6)

| | |
|---|------------------------------------|
| · Gases inflamables | suprimido |
| · Aerosoles | suprimido |
| · Gases comburentes | suprimido |
| · Gases a presión | suprimido |
| · Líquidos inflamables | Líquido y vapores muy inflamables. |
| · Sólidos inflamables | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente | suprimido |
| · Líquidos pirofóricos | suprimido |
| · Sólidos pirofóricos | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua | suprimido |
| · Líquidos comburentes | suprimido |
| · Sólidos comburentes | suprimido |
| · Peróxidos orgánicos | suprimido |
| · Corrosivos para los metales | suprimido |
| · Explosivos no sensibilizados | suprimido |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química
 - Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:
No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: Ningunos, -as
 - Datos adicionales:
Cuando se respeta la concentración de aplicación prescrita, no hay peligro de que se formen emulsiones estables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
 - Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

80-62-6 metacrilato de metilo

| | | |
|-------------|----------|--|
| Oral | LD50 | ~7.900 mg/kg (rat) weight of evidence |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat) |

2082-81-7 metacrilato de 1,4-butandiol

| | | |
|------|------|-------------------------------|
| Oral | LD50 | 10.066 mg/kg (rat) (OECD 401) |
|------|------|-------------------------------|

2440-22-4 2- (2H-benzotriazol-2-il) -p-cresol

| | | |
|------|------|-------------------------------|
| Oral | LD50 | 10.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
|------|------|-------------------------------|

(se continua en página 8)



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

fecha de impresión 07.03.2023

Revisión: 07.03.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: Paladur líquido

(se continua en página 7)

99-97-8 N,N-dimetil-p-toluidina

| | | |
|------|------|-----------------|
| Oral | LD50 | 139 mg/kg (rat) |
|------|------|-----------------|

· **En la piel:**

Provoca irritación cutánea.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Peligro por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática**

80-62-6 metacrilato de metilo

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| EC50/21d | 49 mg/L (daphnia) (OECD 211) |
| EC50/48h | 69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300) |
| NOEC / 21d | 37 mg/l (daphnia) (OECD 211) |
| ErC50 / 72 h | >110 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 72h | 110 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 48h | 48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300) |
| EbC50 / 72h | >110 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC/ 35d | 9,4 mg/L (fish) (OECD 210) |
| LC50/ 35d | 33,7 mg/L (fish) (OECD 210) |

2082-81-7 metacrilato de 1,4-butandiol

| | |
|--------------|--------------------------------|
| EC50/21d | 14,1 mg/L (daphnia) (OECD 211) |
| EC50/48h | 32,5 mg/l (fish) |
| NOEC / 21d | 5,09 mg/l (daphnia) (OECD 211) |
| ErC50 / 72 h | 9,79 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 72h | 2,11 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 48h | 25 mg/l (fish) |
| ErC10/72h | 4,35 mg/L (algae) (OECD 201) |

(se continua en página 9)



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

fecha de impresión 07.03.2023

Revisión: 07.03.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: Paladur líquido

(se continua en página 8)

2440-22-4 2- (2H-benzotriazol-2-il) -p-cresol

| | |
|--------------|----------------------------------|
| EC50/72h | >100 mg/l (algae) |
| EC50/21d | 0,015 mg/L (daphnia) (OECD 211) |
| LC50/96h | >0,17 mg/l (fish) (OECD 203) |
| NOEC / 21d | 0,013 mg/l (daphnia) (OECD 211) |
| ErC50 / 72 h | >0,0822 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 96h | 0,17 mg/l (fish) (OECD 203) |
| EC50 / 24h | >1.000 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| ErC10/72h | 0,0588 mg/L (algae) (OECD 201) |

99-97-8 N,N-dimetil-p-toluidina

| | |
|----------|-----------------|
| LC50/96h | 100 mg/l (fish) |
|----------|-----------------|

12.2 Persistencia y degradabilidad

80-62-6 metacrilato de metilo

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| biodegradación | 94 % /14d (not defined) (OECD 301C) |
|----------------|-------------------------------------|

2082-81-7 metacrilato de 1,4-butandiol

| | |
|----------------|------------------------------------|
| biodegradación | 84 % /28d (not defined) (OECD 310) |
|----------------|------------------------------------|

2440-22-4 2- (2H-benzotriazol-2-il) -p-cresol

| | |
|----------------|---|
| biodegradación | 0-2 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C) |
|----------------|---|

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Instrucciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

· **Catálogo europeo de residuos**

| | |
|-----------|---|
| 18 01 06* | Productos químicos que consisten en sustancias peligrosas o contienen dichas sustancias |
|-----------|---|

· **Embalajes no purificados:**

· **Recomendación:**

Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

ES

(se continua en página 10)



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

fecha de impresión 07.03.2023



Revisión: 07.03.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: Paladur líquido

(se continua en página 9)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | |
|--|---|
| · 14.1 Número ONU o número ID · ADR, IMDG, IATA | UN1247 |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR · IMDG, IATA | 1247 METACRILATO DE METILO MONÓMERO ESTABILIZADO Solución METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED solution |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR | |
|  | |
| · Clase · Etiqueta | 3 (F1) Líquidos inflamables 3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class · Label | 3 Líquidos inflamables 3 |
| · 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Marine pollutant: | No |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | Atención: Líquidos inflamables |
| · Número de identificación de peligro (Número Kemler): | 339 |
| · Número EMS: | F-E, S-D |
| · Stowage Category | B |
| · Stowage Code | SW2 Clear of living quarters. |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: | - |
| · ADR · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ) | 1L Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml |
| · Categoría de transporte | 2 |

(se continua en página 11)



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

fecha de impresión 07.03.2023

Revisión: 07.03.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: Paladur líquido

(se continua en página 10)

| · Código de restricción del túnel | D/E |
|---|---|
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN 1247 METACRILATO DE METILO MONÓMERO ESTABILIZADO SOLUCIÓN, 3, II |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior**

5.000 t

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior**

50.000 t

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

no hay información disponible

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

no hay información disponible

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

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

(se continua en página 12)



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

fecha de impresión 07.03.2023

Revisión: 07.03.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: Paladur líquido

(se continua en página 11)

· **Frases relevantes**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Fecha de la versión anterior:** 08.12.2022

· **Número de la versión anterior:** 3

· **Abreviaturas y acrónimos:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
 - Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
 - Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2
 - Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
 - Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
 - Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B
 - STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
 - STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
 - Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
 - Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3
- * **Datos modificados en relación a la versión anterior**