

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Líquido Orthocryl

Fecha de revisión: 09.09.2020

Código del producto: 161-100

Página 1 de 10

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Líquido Orthocryl

Otros nombres comerciales

No. del artículo: 160-501-00, 160-502-00, 160-600-00, 161-100-00, 161-127-00, 161-128-00, 161-129-00,
161-130-00, 161-131-00, 161-132-00, 161-133-00, 161-134-00, 161-135-00, 161-136-00, 161-137-00,
161-138-00, 161-139-00, 161-150-00, 161-300-00, 161-350-00, 161-912-00

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Servicio sanitario.

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

Compañía:	DENTAURUM GmbH & Co. KG	
Calle:	Turnstr. 31	
Población:	D-75228 Ispringen	
Teléfono:	+49 7231 803 0	Fax: +49 7231 803 295
Correo elect.:	info@dentaurum.de	
Página web:	www.dentaurum.com	

Información adicional

Número de llamada de socorro:
07:00 - 16:15 (Mo - Do), 07:00 - 13:15 (Fr) +49 7231 803 184
16:15 - 18:00 (Mo - Do), 13:15 - 18:00 (Fr) +49 7231 803 0

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:
Líquidos inflamables: Líq. infl. 2
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3
Indicaciones de peligro:
Líquido y vapores muy inflamables.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede irritar las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo
Dimetacrilato de etileno

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Líquido Orthocryl

Fecha de revisión: 09.09.2020

Código del producto: 161-100

Página 2 de 10

H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

2.3. Otros peligros

ningunos/ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Características químicas**

Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo
 rojo, rosa-transparente : colour index S.R. 111, S.R.52
 verde: colour index S.B.97, S.Y.93
 azul/neonblau: colour index S.B. 97
 amarillo: colour index S.Y. 93
 hot pink: colour index D.V.26, D.V.31
 türkis: colour index S.B. 67
 smaragdgrün: colour index S.B. 67, S.Y. 93
 violeta: colour index S.B. 97, S.V. 36
 neongelb: colour index S.Y. 98
 neonorange: colour index S.Y. 98
 neongrün: colour index S.B. 67, S.Y. 93
 neopink: colour index S.R. 52

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo			> 90 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
97-90-5	Dimetacrilato de etileno			< 10 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
2440-22-4	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol			< 1 %
	219-470-5			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H317 H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua y jabón. A continuación volver a lavarse con: Glicol polietileno 400. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Es necesario un tratamiento médico.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Líquido Orthocryl

Fecha de revisión: 09.09.2020

Código del producto: 161-100

Página 3 de 10

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua. Tener cuidado si la víctima vomita: ¡Riesgo de aspiración!
Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolores de cabeza. obnubilación. Provoca irritación cutánea y ocular. Sensibilización cutánea

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

ningunos/ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Chorro de agua de aspersión. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo extintor.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustible. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el propio equipo de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Peligro de explosión.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Eliminación: véase sección 13

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo. Proporcionar aire fresco.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Líquido Orthocryl

Fecha de revisión: 09.09.2020

Código del producto: 161-100

Página 4 de 10

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Protegerse contra: Lúz.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Material, oxigenado, comburente.

7.3. Usos específicos finales

ningunos/ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
80-62-6	Metacrilato de metilo	100	-		VLA-EC	

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Después de trabajar, lavarse las manos y cara. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado.

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas.

Protección de las manos

Recomendación:

Dermatril 740 Guantes de un solo uso. NBR (Goma de nitrilo). 0,11 mm

Tiempo de rotura: 0 min.

REF 162-907-00 (7/S), REF 162-908-00 (8/M), REF 162-909-00 (9/L)

Camapren 720, CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). 0,65 mm

Tiempo de rotura: > 10 min, KCL

Protección cutánea

Ropa protectora

Protección respiratoria

No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:

líquido/a

Color:

varía segun coloreación

Olor:

como: éster

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Líquido Orthocryl

Fecha de revisión: 09.09.2020

Código del producto: 161-100

Página 5 de 10

Método de ensayo

pH:	no aplicable	ISO 976
Cambio de estado		
Punto de fusión:	-48 °C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100,3 °C	
Temperatura de sublimación:	No hay datos disponibles	
Temperatura de reblandecimiento:	No hay datos disponibles	
Temperatura de escurrimiento:	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación:	10 °C	DIN 51376
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles	

Inflamabilidad

Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles

Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

Límite inferior de explosividad:	2,1 % vol.
Límite superior de explosividad:	12,5 % vol.
Temperatura de inflamación:	430 °C DIN 51794

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

Presión de vapor: (a 20 °C)	38,7 hPa
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	0,94 g/cm ³
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	15,9 g/L

Solubilidad en otros disolventes

se puede mezclar con la mayoría de los disolventes orgánicos

Coefficiente de reparto:	Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W): 0,7
Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	Brookfield 0,63 mPa·s
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Prueba de separación del disolvente:	No hay datos disponibles
Contenido en disolvente:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido sólido:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C (aire=1):	> 1

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Líquido Orthocryl

Fecha de revisión: 09.09.2020

Código del producto: 161-100

Página 6 de 10

Umbral olfativo: 0,5 - 1,0 ppm

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Una polimerización es posible bajo producción de calor en presencia de sustancias de formación radical (p.e. peróxidos), sustancias reductoras y/o iones de metales pesados.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros).

10.5. Materiales incompatibles

Agente reductor. Amina. Metal pesado. Peróxido. Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ningunos/ninguno

Información adicional

Descomposición térmica: a temperatura de ambiente ningunos/ninguno

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad extrema (por inhalación): 7093 ppm 4h

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo		

Irritación y corrosividad

Efecto de irritación en la piel: no irritante. 24h

Efecto irritante de los ojos: no irritante.

En caso de inhalación: Irritación del pulmón. Tos. disnea.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

De experimento de largo plazo no hay indicaciones de un efecto cancerígeno. No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro.

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.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Líquido Orthocryl

Fecha de revisión: 09.09.2020

Código del producto: 161-100

Página 7 de 10

Peligro de aspiración

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

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Toxicidad para las algas:EC50: 37 mg/l 8d

Toxicidad bacterica: Pseudomonas putida 100 mg/l

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna		
97-90-5	Dimetacrilato de etileno					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 15,95 mg/l	96 h	Brachidanio rerio		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 44,9 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistencia y degradabilidad

No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4. Movilidad en el suelo

ningunos/ninguno

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No

12.6. Otros efectos adversos

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Respectando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial.

Código de identificación de residuo - Producto usado

140603 RESIDUOS DE DISOLVENTES, REFRIGERANTES Y PROPELENTES ORGÁNICOS (EXCEPTO LOS DE LOS CAPÍTULOS 07 Y 08); Residuos de disolventes, refrigerantes y propelentes de espuma y aerosoles orgánicos; Otros disolventes y mezclas de disolventes; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Agua (con detergentes). Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

UN 1247

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

METACRILATO DE METILO MONÓMERO ESTABILIZADO

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

3

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Líquido Orthocryl

Fecha de revisión: 09.09.2020

Código del producto: 161-100

Página 8 de 10

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3



Código de clasificación:

F1

Disposiciones especiales:

386

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

Categoría de transporte:

2

N.º de peligro:

339

Clave de limitación de túnel:

D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:

UN 1247

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

METACRILATO DE METILO MONÓMERO, ESTABILIZADO

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

3

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3



Código de clasificación:

F1

Disposiciones especiales:

386

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:

UN 1247

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

3

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3



Disposiciones especiales:

386

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

EmS:

F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:

UN 1247

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

3

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Líquido Orthocryl

Fecha de revisión: 09.09.2020

Código del producto: 161-100

Página 9 de 10

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3



Disposiciones especiales:

A209

Cantidad limitada (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Cantidad liberada:

E2

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

353

IATA Cantidad máxima - Passenger:

5 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

364

IATA Cantidad máxima - Cargo:

60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO

no

AMBIENTE:

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Sí.

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

Autorización: SECCIÓN 15: Información reglamentaria

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

Datos adicionales

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: ningunos/ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

1,3,4,6,7,8,9,10,14.

Indicación de modificaciones:

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

SECCIÓN 11: Información toxicológica

SECCIÓN 12: Información ecológica

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Líquido Orthocryl

Fecha de revisión: 09.09.2020

Código del producto: 161-100

Página 10 de 10

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

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.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)