



## Fichas de datos de seguridad Temp-Bond® Clear™ Catalyst

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Temp-Bond® Clear™ Catalyst

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

##### Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
Función o categoría de uso : Producto para uso dental.

##### Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Proveedor

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Fabricante

Kerr Corporation  
1717 West Collins Avenue  
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)  
T 00-800-41-050-505  
[safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Persona a contactar : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Instituto de Toxicología	C/Merced 1 8002 Barcelona	+34 93 317 44 00

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
Componentes peligrosos : hidroperóxido de  $\alpha,\alpha$ -dimetilbencilo, hidroperóxido de cumeno  
Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H332 - Nocivo en caso de inhalación

	H335 - Puede irritar las vías respiratorias H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (CLP)	: P261 - Evitar respirar los vapores, el humo, el gas P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ...
Frases adicionales	: Este producto es un dispositivo médico exento, Reglamento (CE) no 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo, artículo 1d: los productos sanitarios, tal como se definen en las Directivas 90/385/CEE y 93/42/CEE del Consejo, que sean invasivos o se apliquen en contacto directo con el cuerpo humano, y en la Directiva 98/79/CE.

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : Ninguno en condiciones normales.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
resina de acrilato		=>60-<80	No clasificado
hidroperóxido de $\alpha,\alpha$ -dimetilbencilo, hidroperóxido de cumeno	(N° CAS) 80-15-9 (N° CE) 201-254-7 (N° Índice) 617-002-00-8 (REACH-no) 01-2119475796-19	=>4-<6	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	(N° CAS) 128-37-0 (N° CE) 204-881-4 (REACH-no) 01-2119480433-40	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
hidroperóxido de $\alpha,\alpha$ -dimetilbencilo, hidroperóxido de cumeno	(N° CAS) 80-15-9 (N° CE) 201-254-7 (N° Índice) 617-002-00-8 (REACH-no) 01-2119475796-19	(C < 10) STOT SE 3, H335 (1 =< C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 =< C < 10) Eye Dam. 1, H318 (3 =< C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 10) Skin Corr. 1B, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No se requieren medidas especiales/específicas.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Nocivo en caso de inhalación.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

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

No se identificaron medidas específicas.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.  
Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Ininflamable.  
Peligro de explosión : El producto no es explosivo.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Hidrocarburos halogenados.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.  
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar guantes de protección resistentes a los productos químicos, así como una bata o un mandil de laboratorio para evitar los riesgos de contacto prolongado o repetido con la piel.

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Ver la Sección 8.  
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

#### Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prohibición de verter al desagüe y a los ríos.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.  
Procedimientos de limpieza : Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Productos incompatibles : Agente oxidante. Ácidos fuertes.  
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.

#### 7.3. Usos específicos finales

Consúltase al proveedor para obtener informaciones complementarias.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Parámetros de control

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)		
España	Nombre local	2,6-Diterc-butyl-p-kresol
España	VLA-ED (mg/m³)	10 mg/m³
España	Notas	2014

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Equipo de protección individual	: Guantes. Gafas de seguridad.
Protección de las manos	: Úsense guantes adecuados. guantes de caucho nitrilo. Espesor del material: 0,09mm. Tiempo de penetración: >480 min. STANDARD EN 374.
Protección ocular	: Gafas de seguridad. STANDARD EN 166.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: Protección respiratoria no aplicable



Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Pasta.
Color	: Incoloro.
Olor	: Afrutado.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: ≈
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Producto insoluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Bases. álcalis.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda : Inhalación: gas: Nocivo en caso de inhalación.

ATE CLP (gases)	11666,667 ppmv/4 h
<b>hidroperóxido de <math>\alpha,\alpha</math>-dimetilbencilo, hidroperóxido de cumeno (80-15-9)</b>	
DL50 oral rata	382 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	500 mg/kg
DL50 vía cutánea	500 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	1,4 mg/l/4 h
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)</b>	
DL50 oral rata	890 mg/kg
DL50 cutánea rata	2400 mg/kg
<b>silica (112945-52-5)</b>	
DL50 oral rata	> 3160 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> mg/kg
<b>3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane (2530-85-0)</b>	
DL50 oral rata	> 30000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 15000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: No se ha podido observar ningún efecto nefasto sobre la salud en las condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad**

Ecología - agua : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>hidroperóxido de <math>\alpha,\alpha</math>-dimetilbencilo, hidroperóxido de cumeno (80-15-9)</b>	
CL50 peces 1	3,9 mg/l (96 horas - Trucha arcoíris)
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)</b>	
CE50 Daphnia 1	0,2 mg/l (48 horas - Daphnia magna)
IC50 (Algas)	6 mg/l (IC50, 72 horas - Selenastrum capricornutum)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>Temp-Bond® Clear™ Catalyst</b>	
Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad.
<b>hidroperóxido de <math>\alpha,\alpha</math>-dimetilbencilo, hidroperóxido de cumeno (80-15-9)</b>	
Biodegradación	18 % (28 días, método:OECD 301C)
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)</b>	
Biodegradación	< 10 % (método OCDE 301D)

**12.3. Potencial de bioacumulación**

<b>Temp-Bond® Clear™ Catalyst</b>	
Potencial de bioacumulación	No hay datos.
<b>hidroperóxido de <math>\alpha,\alpha</math>-dimetilbencilo, hidroperóxido de cumeno (80-15-9)</b>	
FBC peces 1	2,8
Log Pow	0,16
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)</b>	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	25
Log Pow	5,1

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)**

Factor de bioconcentración (FBC REACH) : 25

**3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane (2530-85-0)**

Log Pow : 0,75

**12.4. Movilidad en el suelo****Temp-Bond® Clear™ Catalyst**

Ecología - suelo : Poco soluble.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB****Temp-Bond® Clear™ Catalyst**

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH

**12.6. Otros efectos adversos**

Otros efectos adversos : Ninguna conocida.  
 Indicaciones adicionales : No se conocen otros efectos

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Legislación regional (residuos) : Eliminar como residuo peligroso.  
 Métodos para el tratamiento de residuos : Recoger el producto con un material absorbente. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.  
 Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.  
 Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.  
 Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 18 01 06\* - Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. Número ONU**

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable  
 Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable  
 Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable  
 Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte****ADR**

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

**IMDG**

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

**IATA**

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

**RID**

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable  
 Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
 Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable  
 Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente : No  
 Contaminante marino : No  
 Información adicional : No se dispone de información adicional

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios****- Transporte por vía terrestre**

No hay datos disponibles

**- Transporte marítimo**

No hay datos disponibles

**- Transporte aéreo**

No hay datos disponibles

**Transporte ferroviario**

No hay datos disponibles

**14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No aplicable

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE-Reglamentos**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

**Reglamentos nacionales**

Directiva 453/2010/CE (CLP), Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 790/2009. Informaciones relativas al transporte (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Valori limite d'esposizione professionale nazionali.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor no ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química de esta sustancia o esta mezcla

**SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL**

Fuentes de los datos	:	Directiva 453/2010/CE (CLP), Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 790/2009. Informaciones relativas al transporte (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Valori limite d'esposizione professionale nazionali.
Fecha de emisión	:	15/07/2015
Fecha de revisión	:	15/07/2015
	:	
Versión	:	
Signature	:	K. Dyreskog

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Toxicidad aguda (inhalación: gas), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Org. Perox. E	Peróxidos orgánicos de tipo E
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H331	Tóxico en caso de inhalación

H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

*La información que se desprende de esta hoja de datos se considera correcta de acuerdo a las informaciones y conocimientos actuales, pero no se puede garantizar que sea completa. Por esta razón, recomendamos, por su propio interés, asegurarse de que la información sea suficiente para el uso que quiera hacer del producto.*