

# Ficha de Seguridad



De acuerdo con la directiva (CE) No 1907/2006

## MicroTEMP HT Plus

Fecha de impresion: 19.04.2017

Código producto: 50-600\_ES

Page 1 of 9

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa.

**1.1. Identificación del producto.** Nomenclatura internacional Código **29 16 1400**

microTEMP HT Plus

Grupo de productos: Líquido componente

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

#### Uso de la sustancia / mezcla

Creación de productos dentales.

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

Nombre de la empresa: Micropolymer S.r.l.s.  
Via Torrette Battifoglia Zona Industriale  
Fraz.S.Andrea Delle Fratte  
País: 06132 Perugia (Italy)  
Teléfono: +39 3274572561  
e-mail: info@micropolymerdental.com  
Persona contacto: Ing.Libero leone  
e-mail: info@micropolymerdental.com  
Internet: www.micropolymerdental.com

**1.4. Número de emergencia** +39 0266101029

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

##### Reglamento (EC) No. 1272/2008

Categorías de peligro:

Líquido inflamable: Liq. Infl. 2

Corrosión / irritación de la piel.: irritación de la piel. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea.: Skin Sens. 1

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única: STOT SE 3

Declaraciones de peligro:

Líquidos y vapores altamente inflamables..

Causa irritación de la piel..

Puede causar una reacción alérgica en la piel..

Puede causar irritación en el tracto respiratorio..

#### 2.2 Indicaciones de la etiqueta

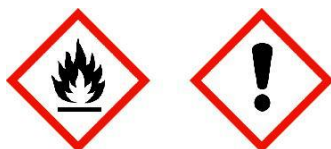
##### Reglamento (EC) No. 1272/2008

Componentes peligrosos que se indicarán en la etiqueta

El metacrilato de metilo

Advertencia: peligro

Símbolos:



#### Declaraciones de peligro

H225

Líquido y vapores altamente inflamables.

H315

Causa irritación de la piel..

H317

Puede causar una reacción alérgica en la piel..

H335

Puede causar irritación en el tracto respiratorio..

#### Declaraciones de precaución

P210

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de calor.



## Ficha de Seguridad

De acuerdo con la directiva (CE) No 1907/2006

### MicroTEMP HT Plus

Fecha de impresión:  
19.04.2017

Código producto: 50-600\_ES

Page 2 of 9

P240 No fumar.  
P243 Conecte a tierra el contenedor y el dispositivo en el suelo.  
P280 Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas..  
Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

#### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible..

### SECCIÓN 3: Composición / información sobre ingredientes

#### 3.2. mezclas

##### Componentes peligrosos.

CAS No	Nombre químico	Índice No	ALCANCE No	Cantidad
	Número CE			
	Clasificación según la directiva (CE) No. 1272/2008 [CLP]			
80-62-6	Metil metacrilat			95 - < 100 %
	201-297-1		01-2119452498-28	
	inflamable liq. 1, Irrita la piel. 2, Sensibilidad de la piel. 1, STOT SE 3; H224 H315 H317 H335			

Testo completo delle frasi R e H: vedi sezione 16

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios.

##### Información general

Quítese la ropa contaminada y saturada inmediatamente. En caso de irritación o erupción cutánea: consulte a un médico. Si la irritación ocular persiste: busque atención médica..

##### Después de la inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de duda o si se observan síntomas, busque atención médica..

##### Después del contacto con la piel.

Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con polietilenglicol, seguido de abundante agua. Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Tratamiento medico requerido.

##### Después del contacto visual

Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte inmediatamente a un oftalmólogo.

##### Después de la ingestión

Observe el riesgo de aspiración en caso de vómitos. Enjuagar la boca inmediatamente y beber mucha agua..

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

No hay información disponible..

#### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Schiama, Polvo extintor.

Medios de extinción inadecuados Agua

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

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire..

## Ficha de Seguridad

De acuerdo con la directiva (CE) No 1907/2006

### MicroTEMP HT Plus

Fecha de impresion: 19.04.2017

Código producto:50-600\_ES

Page 3 of 9

#### **5.3. Consejos para bomberos**

Use equipo de respiración autónomo y ropa de protección química. Traje protector completo.

#### **Información adicional**

Use un chorro de agua para proteger al personal y enfriar los contenedores en peligro. Suprima gases / vapores / nieblas con chorro de agua. Recoja el agua de extinción contaminada por separado. No permita la entrada en desagües o aguas superficiales...

### **SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental.**

#### **6.1. Medidas de liberación accidental.**

Eliminar todas las fuentes de ignición. Proporcione ventilación adecuada. No respirar gases / humos / vapores / aerosoles. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Use equipo de protección personal.

#### **6.2. precauciones ambientales**

No permita la descarga incontrolada del producto al medio ambiente. Peligro de explosión

#### **6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.**

Absorba con material aglutinante líquido (p. Ej. Arena, tierra de diatomeas, aglutinantes ácidos o universales). Tratar el material recuperado como se prescribe en la sección sobre eliminación de residuos..

#### **6.4. Referencia a otras secciones.**

Manejo seguro: ver sección 7

Equipo de protección personal: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

### **SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

##### **Consejos para un manejo seguro**

Si se maneja sin cubrir, se deben usar dispositivos con ventilación de extracción local. No respirar gases / humos / vapores / aerosoles..

##### **Consejos para la protección contra incendios y explosiones.**

Mantener alejado de llamas y chispas. - No fumar Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire..

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

##### **Requisitos para trasteros y barcos.**

Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

##### **Consejos de compatibilidad de almacenamiento**

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias pirofóricas o autocalentables..

#### **7.3. Uso final específico (s)**

Prótesis dental

### **SECCIÓN 8: Control dell'esposizione / Protezione individuale**

#### **8.1. Parámetros de control**

##### **Límites de exposición (EH40)**

CAS No	Sustancia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibres/ml	Categoría	origen
80-62-6	Metil-metacrilat	50	208		TWA (8 h)	WEL
		100	416		STEL (15 min)	WEL

# Ficha de Seguridad

De acuerdo con la directiva (CE) No 1907/2006

## MicroTEMP HT Plus

Fecha de impresión: 19.04.2017

Código producto: 50-600\_ES

Page  
4 of 9

### DNEL/DMEL valores

CAS No	Sustancia	Exposición	rutas	Effetti	Valor
80-62-6	Metil - Metacrilato				
Trabajador DNEL a largo plazo		Inhalación			208 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL a largo plazo		dérmico			17 mg/kg de pesocorpora

### 8.2. Controles de exposición

#### Verificaciones técnicas apropiadas

Si se maneja sin cubrir, se deben usar dispositivos con ventilación de extracción local. No respirar gases / humos / vapores / aerosoles..

#### Medidas de protección e higiene.

Quítese la ropa contaminada y saturada inmediatamente. Elabora y observa el programa de protección de la piel. Lávese las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo y dúchese si es necesario. Durante el uso no coma ni beba.

#### Protección para los ojos / la cara

Use protección para los ojos / la cara.

#### Protección de manos

Al manipular productos químicos, use guantes protectores con la etiqueta CE, incluidos los cuatro dígitos de verificación. La calidad de los guantes protectores resistentes a productos químicos debe elegirse de acuerdo con la concentración específica en el lugar de trabajo y la cantidad de sustancias peligrosas. Para fines especiales, se recomienda verificar la resistencia química de los guantes protectores mencionados anteriormente junto con el proveedor de estos guantes..

#### Protección de la piel

Ropa protectora ignífuga. Use calzado y ropa antiestática.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	liquido
Color:	Olor
Olor:	caracteristico

#### Método de prueba

pH-Valore: no determinado

#### Cambios en el estado físico.

Punto de fusión: -48 °C

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: 100,5 °C

Punto de inflamación: 10 °C

#### inflamabilidad

Sólido: not applicable

Gaseoso: not applicable

Límites inferiores de explosión: 2,1 vol. %

Límites superiores de explosión: 12,5 vol. %

Temperatura de combustión: 421 °C

#### Temperatura de autoignición

Sólido: not applicable

# Ficha de Seguridad



De acuerdo con la directiva (CE) No 1907/2006

## MicroTEMP HT Plus

Fecha de impresión: 19.04.2017

Código producto: 50-600\_ES

Page 5 of 9

Gaseoso: no aplicable  
Temperatura de descomposición: no determinado

### Propiedades oxidantes

No oxidante.

Presión de vapor: 36 hPa  
(a 20 °C)

Densidad (at 15,5 °C): 0,949 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad del agua: 12,5 g/L  
(a 20 °C)

### Solubilidad en otros solventes.

no determinado

Coeficiente de partición: 1,38

Viscosidad / dinámica: 0,53 mPa·s  
(a 20 °C)

Densidad de vapor: 3,5  
(a 20 °C)

Tasa de evaporación: no determinado

### 9.2. Otra información

Contenido sólido: no determinado

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad.

### 10.1. Reactividad

Inflamable, peligro de quemarse.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable durante el almacenamiento a temperatura ambiente normal..

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se conocen reacciones peligrosas..

### 10.4. Condiciones a evitar

Mantener alejado de fuentes de calor (p. Ej. Superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire..

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible..

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición peligrosos..

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

#### Efectos toxicocinéticos, metabolismo y distribución.

El producto no ha sido probado.

#### Toxicidad aguda

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación..

#### probado ATEmix

	Dosis	Especies	Fonte
LD50, oral	7870 mg/kg	Rata	
LD50, dérmico	> 5000 mg/kg	Conejo	



# Ficha de Seguridad

De acuerdo con la directiva (CE) No 1907/2006

## MicroTEMP HT Plus

Fecha de impresion: 19.04.2017

Código producto: 50-600\_ES

Page 7 of 9

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple el criterio PBT / vPvB de REACH, anexo XIII.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible..

#### Aprende más

Evitar su liberación al medio ambiente..

## SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

#### Advice on disposal

No permita la entrada a aguas superficiales o desagües. Elimine los desechos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### Número de residuos desechables / productos no utilizados

070208 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de MFSU de plásticos, caucho sintético y fibras sintéticas; otros fondos y residuos de reacción  
Clasificado como residuo peligroso.

#### Embalaje contaminado

Los paquetes no contaminados pueden reciclarse. Maneje los paquetes contaminados de la misma manera que la sustancia misma.

## SECCIÓN 14: Informazioni del trasporto

### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. UN numero:</b>	UN 1247
<b>14.2. UN Nombre del envío:</b>	<b>Monómero de metacrilato de metilo estabilizado</b>
<b>14.3 Clase de peligro para le transporte (es):</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiqueta de peligro:	3
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada:	1 L
Categoría de transporte:	2
Peligro No:	339
Código de restricción de túnel:	D/E

#### Otra información aplicable (Transporte terrestre)

E2

### Transporte por vías navegables (ADN)

<b>14.1. UN Número:</b>	UN 1247
<b>14.2. UN Nombre del envío:</b>	<b>Monómero de metacrilato de metilo estabilizado</b>
<b>14.3. Clase de peligro para le transporte (es):</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiqueta de peligro:	3
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada:	1 L

#### Otra información aplicable (transporte por vías navegables)

E2

### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. UN numero:</b>	UN 1247
<b>14.2. UN Nombre del envío:</b>	<b>Monómero de metacrilato de metilo estabilizado</b>
<b>14.3. Clase de peligro de transporte (es)</b>	3



## Ficha de Seguridad

De acuerdo con la directiva (CE) No  
1907/2006

### MicroTEMP HT Plus

Fecha de impresión: 19.04.2017

Código producto:50-600\_ES

Page 8 of 9

**14.4. Gruppo di imballaggi** II  
Etiqueta de peligro: 3  
Cantidad limitada: -  
Cantidad limitada: 1 L  
EmS: F-E, S-D

#### Otra información aplicable (transporte marítimo)

E2

#### Transporte aéreo (ICAO)

**14.1. UN numero:** UN 1247  
**14.2. UN nombre del envío:** MONOMER DE METACRILATO DE METIL, ESTABILIZADO  
**14.3. Clase de peligro de transporte (es)** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiqueta de peligro: 3  
Pasajero en cantidades limitadas: 1 L  
IATA- instrucciones de embalaje - Pasajero: 353  
IATA- máx. cantidad - Pasajero: 5 L  
IATA- instrucciones de embalaje - Carga: 364  
IATA- máx. cantidad - Cargando: 60 L

#### Otra información aplicable (transporte aéreo)

E2

pasajero -LQ: Y341

#### 14.5. Riesgos ambientales

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario.

Advertencia: líquidos combustibles.

#### 14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el código IBC

no aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

#### EU información regulatoria

##### Información adicional

Para seguir: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### Información reguladora nacional

Restricciones en el trabajo: Observe las restricciones de empleo para menores según los jóvenes. directiva de protección laboral "(94/33 / CE). Respetar las restricciones de empleo. según la Directiva de protección de la maternidad (92/85 / CEE) para personas en espera o madres lactantes.

Clase de contaminación del agua (D): 1 - ligeramente contaminado con agua

Reabsorción / sensibilización de la piel: provoca reacciones de hipersensibilidad alérgica.

### 15.2. Evaluación de seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera

Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)



## Ficha de Seguridad

De acuerdo con la directiva (CE) n. 1907/2006

### microTEMP HT Plus

Fecha de impresion: 19.04.2017

Código producto: 50-600\_ES

Page 9 of 9

IMDG: Código marítimo internacional para mercancías peligrosas.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema global armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

EINECS: Inventario europeo de productos químicos comerciales existentes

ELINCS: Lista europea de productos químicos notificados

CAS: Servicio de extractos químicos

LC50: Concentración letal, 50%

LD50: Dosis letal, 50%

#### Declaraciones relevantes H y EUH (número y texto completo)

H224	Líquido y vapores extremadamente infl
H225	Líquidos y vapores fácilmente inflam.
H315	Provoca irritazione cutanea.
	Puede causar una reacción alérgica en
H317	la piel..
	Puede causar irritación en el tracto
H335	respiratorio..

#### Aprende más

La información anterior solo describe los requisitos de seguridad del producto y se basa en nuestro conocimiento actual. La información está destinada a brindarle asesoramiento sobre el manejo seguro del producto indicado en esta hoja de datos de seguridad, para almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. La información no se puede transferir a otros productos. En el caso de mezclar el producto con otros productos o en el caso de transformación, la información contenida en esta hoja de datos de seguridad no es necesariamente válida para el nuevo material empaquetado.

---

*(Los datos relacionados con los ingredientes peligrosos se obtuvieron respectivamente de la última versión de la hoja de datos de seguridad del subcontratista).*

---