

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Fecha de revisión: 28.02.2017

Código del producto: 186-US

Página 1 de 8

### 1. Identificación

#### Identificador del producto

VITA VM LC OPAQUE LIQUID

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones

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

### 2. Identificación del peligro o peligros

#### Clasificación del producto químico

##### CFR, título 29, parte 1910.1200

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 cutánea alérgica

Puede irritar las vías respiratorias

#### Elementos de la etiqueta

##### CFR, título 29, parte 1910.1200

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables

Provoca irritación cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Puede irritar las vías respiratorias

#### Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

#### Peligros no clasificados de otra manera

No existen informaciones.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Fecha de revisión: 28.02.2017

Código del producto: 186-US

Página 2 de 8

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
97-90-5	dimetacrilato de etileno	57.2 %
80-62-6	metacrilato de metilo	23.9 %
2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo	2.3 %
10373-78-1	Camphorquinone	2.3 %

#### 4. Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios

###### **Si es inhalado**

Proporcionar aire fresco. Es necesario un tratamiento médico.

###### **En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con polietilenglicol y mucho agua.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

###### **En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abierto con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

###### **Si es tragado**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

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

No existen informaciones.

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

Tratamiento sintomático.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

##### Medios de extinción

###### **Medios de extinción adecuados**

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

###### **Medios de extinción no apropiados**

Agua.

##### Peligros específicos del producto químico

Fácilmente inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

##### Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

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

##### **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. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Eliminar toda fuente de ignición. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Fecha de revisión: 28.02.2017

Código del producto: 186-US

Página 3 de 8

#### Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Peligro de explosión

#### Métodos y material de contención y de limpieza

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

#### Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

## 7. Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

##### **Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

## 8. Controles de exposición/protección individual

#### Parámetros de control

##### **Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	f/cc	Categoría	Origen
80-62-6	Methyl methacrylate	100	410		TWA (8 h)	PEL
		100	410		TWA (8 h)	REL
		50			TWA (8 h)	ACGIH-2016
		100			STEL (15 min)	ACGIH-2016

#### Controles de la exposición



##### **Controles técnicos apropiados**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

##### **Medidas de higiene**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plano de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Fecha de revisión: 28.02.2017

Código del producto: 186-US

Página 4 de 8

### Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Productos de guantes recomendables KCL Vitoject Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 30 min FKM (caucho de fluorado)

### Protección cutánea

Ropa protectora de fuego. Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

### Protección respiratoria

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Ventilación técnica del lugar de trabajo

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido
Color:	amarillo claro
Olor:	característico

### Método de ensayo

pH:	no determinado
-----	----------------

### Cambio de estado

Punto de fusión/de congelación:	no determinado
---------------------------------	----------------

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	101 °C
--	--------

Punto de inflamación:	10 °C
-----------------------	-------

### Inflamabilidad

Sólido:	no aplicable
---------	--------------

Gas:	no aplicable
------	--------------

Límite inferior de explosividad:	2,1 % vol.
----------------------------------	------------

Límite superior de explosividad:	12,5 % vol.
----------------------------------	-------------

### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no aplicable
---------	--------------

Gas:	no aplicable
------	--------------

Temperatura de descomposición:	no determinado
--------------------------------	----------------

### Propiedades comburentes

No comburente.

Presión de vapor: (a 50 °C)	<=1100 hPa
--------------------------------	------------

Densidad:	no determinado
-----------	----------------

Solubilidad en agua:	No
----------------------	----

### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto:	no determinado
--------------------------	----------------

Densidad de vapor:	no determinado
--------------------	----------------

Tasa de evaporación:	no determinado
----------------------	----------------

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Fecha de revisión: 28.02.2017

Código del producto: 186-US

Página 5 de 8

#### Información adicional

Contenido sólido: 0,0 %

### 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

Fácilmente inflamable.

#### Estabilidad química

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

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

#### Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.  
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### Materiales incompatibles

No existen informaciones.

#### Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

### 11. Información toxicológica

#### Información sobre los efectos toxicológicos

##### **Toxicidad aguda**

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

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
97-90-5	dimetacrilato de etileno				
	dérmica	DL50 mg/kg	3300		
80-62-6	metacrilato de metilo				
	dérmica	DL50 mg/kg	>5000		
2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo				
	oral	ATE mg/kg	500		
	dérmica	ATE mg/kg	1100		

##### **Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### **Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica (dimetacrilato de etileno; metacrilato de metilo; metacrilato de 2-dimetilaminoetilo)

##### **Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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 (dimetacrilato de etileno; metacrilato de metilo)

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Fecha de revisión: 28.02.2017

Código del producto: 186-US

Página 6 de 8

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Carcinogenicidad (IARC): Methyl methacrylate (CAS 80-62-6) aparece en el grupo 3 de la lista.

#### Peligro de aspiración

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

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP].

## 12. Información ecológica

#### Ecotoxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

#### Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

#### Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

#### Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### Otros efectos adversos

No existen informaciones.

#### Indicaciones adicionales

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

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### Métodos para el tratamiento de residuos

##### Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

##### Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

## 14. Información relativa al transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>Número ONU:</b>	UN 1247
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3



Contaminante del mar:	Nein
EmS:	F-E,S-D

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>Número ONU:</b>	UN 1247
--------------------	---------

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Fecha de revisión: 28.02.2017

Código del producto: 186-US

Página 7 de 8

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Methyl methacrylate monomer, stabilized

**Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 3



#### **Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

#### **Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquido combustible.

#### **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

no aplicable

## 15. Información reglamentaria

### **Reglamentos de E.E.U.U.**

#### **Información reglamentaria nacional**

SARA Section 304 CERCLA:

Methyl methacrylate (80-62-6): Reportable quantity = 1,000 (454) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

dimetacrilato de etileno (97-90-5): Immediate (acute) health hazard

Methyl methacrylate (80-62-6): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard

metacrilato de 2-dimetilaminoetilo (2867-47-2): Immediate (acute) health hazard

Camphorquinone (10373-78-1): Immediate (acute) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Methyl methacrylate (80-62-6): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Clean Air Act Section 112(b):

Methyl methacrylate (80-62-6)

### **Reglamentos federales**

#### **Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**

Este producto no contiene ninguna sustancia reconocida en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

## 16. Otra información

Fecha de revisión: 28.02.2017

N.º de revisión: 1

### **Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Fecha de revisión: 28.02.2017

Código del producto: 186-US

Página 8 de 8

LD50: Lethal dose, 50%

#### Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

---

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