

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM CC LIQUID

Fecha de revisión: 24.01.2017

Código del producto: 027-US

Página 1 de 8

1. Identificación

Identificador del producto

VITA VM CC LIQUID

Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia o de la mezcla

Uso como reactivo de laboratorio

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Apartado de correos: 1338

79704 Bad Säckingen

Teléfono: +49(0)7761-562-0

Fax: +49(0)7761-562-299

Correo elect.: info@vita-zahnfabrik.com

Página web: www.vita-zahnfabrik.com

Número de teléfono para

+49-(0)761-19240

emergencia:

Información adicional

producto médico

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

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

Indicaciones de peligro:

Líquido y vapores muy inflamables

Provoca irritación cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Puede irritar las vías respiratorias

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Elementos de la etiqueta

CFR, título 29, parte 1910.1200

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables

Provoca irritación cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Puede irritar las vías respiratorias

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM CC LIQUID

Fecha de revisión: 24.01.2017

Código del producto: 027-US

Página 2 de 8

Consejos de prudencia

- Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.
- Mantener fresco.
- No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Peligros no clasificados de otra manera

No existen informaciones.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
80-62-6	metacrilato de metilo	77.67 %
97-90-5	dimetacrilato de etileno	20 %
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidina	1.4 %
2440-22-4	2-2(H-benzotriazol-2-yl)-pkresol Tinuvin P	0.4 %

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 agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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 (CO₂), 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.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM CC LIQUID

Fecha de revisión: 24.01.2017

Código del producto: 027-US

Página 3 de 8

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. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

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 substancia 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 local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítase 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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM CC LIQUID

Fecha de revisión: 24.01.2017

Código del producto: 027-US

Página 4 de 8



Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. 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.

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Productos de guantes recomendables KCL Camatril, Butoject Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) NBR (Goma de nitrilo) 10 min Caucho de butilo 60 min 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.

Protección cutánea

Ropa protectora.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: líquido
 Color: incoloro
 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 inflamación: 430 °C

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM CC LIQUID

Fecha de revisión: 24.01.2017

Código del producto: 027-US

Página 5 de 8

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

Propiedades comburentes

No comburente.

Presión de vapor: <=1100 hPa
(a 50 °C)Presión de vapor: 64 hPa
(a 50 °C)

Densidad: no determinado

Solubilidad en agua: No

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

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 evitarseManténgase 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.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM CC LIQUID

Fecha de revisión: 24.01.2017

Código del producto: 027-US

Página 6 de 8

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
80-62-6	metacrilato de metilo				
	dérmica	DL50 >5000 mg/kg			
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidina				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	dérmica	ATE 300 mg/kg			
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 1,4 mg/l	Rata	GESTIS	
	inhalatoria aerosol	ATE 0,5 mg/l			
2440-22-4	2-2(H-benzotriazol-2-yl)-pkresol Tinuvin P				
	dérmica	DL50 2000 mg/kg			

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 (metacrilato de metilo; dimetacrilato de etileno; 2-2(H-benzotriazol-2-yl)-pkresol Tinuvin P)

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 (metacrilato de metilo; dimetacrilato de etileno)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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) nº 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

Evitar su liberación al medio ambiente.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM CC LIQUID

Fecha de revisión: 24.01.2017

Código del producto: 027-US

Página 7 de 8

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación


No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Eliminación de envases contaminados


Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

14. Información relativa al transporte

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU:	UN 1247
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
	
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU:	UN 1247
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
	
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

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquido combustible.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM CC LIQUID

Fecha de revisión: 24.01.2017

Código del producto: 027-US

Página 8 de 8

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:

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

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

N,N-dimetil-p-toluidina (99-97-8): Immediate (acute) health hazard, Delayed (chronic) health hazard

2-2(H-benzotriazol-2-yl)-pkresol Tinuvin P (2440-22-4): 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)

ADVERTENCIA: Este producto contiene las siguientes sustancias reconocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos: N,N-Dimethyl-p-toluidine (cancer).

16. Otra información

Fecha de revisión: 24.01.2017

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%

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.)