Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM CC LIQUID

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	
Calle:	Spitalgasse 3	
Población:	D-79713 Bad Säckingen	
Teléfono:	+49(0)7761-562-0	Fax: +49(0)7761-562-299
Correo electrónico:	info@vita-zahnfabrik.com	
Persona de contacto:	regulatory affairs	
Correo electrónico:	info@vita-zahnfabrik.com	
Página web:	www.vita-zahnfabrik.com	
Departamento responsable:	Regulatory Affairs	

Información adicional

producto médico

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación del producto químico

CFR, título 29, parte 1910.1200

Líquidos inflamables: Categoría 2
Carcinogenicidad: Categoría 1B
Toxicidad para la reproducción: Categoría 2
Toxicidad aguda: Categoría 2 (por inhalación)
Corrosión o irritación cutáneas: Categoría 2
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea, categoría 1
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 3 (irritación de las vías respiratorias)
Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas): Categoría 2

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
Mortal si se inhala
Puede irritar las vías respiratorias
Puede provocar cáncer
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia

Procurarse las instrucciones antes del uso.
No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
No utilizar herramientas que produzcan chispas.
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
Lavarse ... cuidadosamente después de la manipulación.
Utilizar sólo al aire o en un lugar bien ventilado.
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
Llevar equipo de protección respiratoria.
En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante ....
En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
Tratamiento específico (véase ... en esta etiqueta).
Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.
Es necesario un tratamiento específico urgente (véase ... en esta etiqueta).
En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
En caso de incendio: Utilizar ... en la extinción.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido/recipiente ....

Peligros no clasificados de otra manera

Noy hay información disponible.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
80-62-6	metacrilato de metilo	77.32 %
97-90-5	dimetacrilato de etileno	19.24 %
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidina	1.39 %
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	0.4 %
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo	0.3968 %
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	0.1984 %

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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. Es necesario un tratamiento médico. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

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

En caso de ingestión

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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_2), 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

Informaciones generales

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 equipamento de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

Otra información

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: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase 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.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. 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 sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante. 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		Categoría	Origen
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	-	10		TWA (8 h)	REL
80-62-6	Methyl methacrylate	100	410		TWA (8 h)	PEL
		100	410		TWA (8 h)	REL

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 protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara. Úsese protección para los ojos/la cara.

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 la cantidad de sustancias peligrosas 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 Camatril, Butoject Tiempo de penetración NBR (Goma de nitrilo) 10 min Caucho de butilo 60 min

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

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
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	93 °C
Inflamabilidad:	no aplicable
	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	2,1 % vol.
Límite superior de explosividad:	12,5 % vol.
Punto de inflamación:	<12 °C
Temperatura de auto-inflamación:	430 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no determinado
Solubilidad en agua:	No

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor: (a 50 °C)	<=1100 hPa
Presión de vapor: (a 50 °C)	64 hPa
Densidad:	no determinado
Densidad de vapor relativa:	no determinado

Información adicional

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
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

Noy hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Mortal si se inhala

ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) > 5000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 3.600 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 0.3600 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
80-62-6	metacrilato de metilo				
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg			
97-90-5	dimetacrilato de etileno				
	cutánea	DL50 3300 mg/kg			
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidina				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 0.05 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 0.005 mg/l			
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol				
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Ratte	Hersteller	
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo				
	oral	DL50 5050 mg/kg	Rata		
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo				
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg			

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: 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; N,N-dimetil-p-toluidina; 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol; Metacrilato de 2-hidroxietilo; Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede provocar cáncer (N,N-dimetil-p-toluidina)

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto (N,N-dimetil-p-toluidina)

Mutagenicidad en células germinales: 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)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (N,N-dimetil-p-toluidina)

Carcinogenicidad (OSHA):	Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.
Carcinogenicidad (IARC):	Methyl methacrylate (CAS 80-62-6) aparece en el grupo 3 de la lista. N,N-Dimethyl-p-toluidine (CAS 99-97-8) aparece en el grupo 2B de la lista. Methyl methacrylate (CAS 80-62-6) aparece en el grupo 3 de la lista. Butylated hydroxytoluene (BHT) (CAS 128-37-0) aparece en el grupo 3 de la lista.
Carcinogenicidad (NTP):	Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en 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.

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

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

Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

14. Información relativa al transporte

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID:	UN 1247
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	METACRILATO DE METILO MONÓMERO, ESTABILIZADO
Clase(s) de peligro para el transporte:	3
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)

Número ONU o número ID:	UN 1247
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	METACRILATO DE METILO MONÓMERO, ESTABILIZADO
Clase(s) de peligro para el transporte:	3
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

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:
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): Delayed (chronic) health hazard, Immediate (acute) health hazard
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol (2440-22-4): Immediate (acute) health hazard
Metacrilato de 2-hidroxietilo (868-77-9): 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), Methyl methacrylate (80-62-6)

Reglamentos federales

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

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a sustancias, incluyendo N,N-Dimethyl-p-toluidine (cancer), conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otra información

Cambios

Fecha de revisión:	14.01.2025
N.º de revisión:	8

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,11.

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%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en http://abk.esdscom.eu

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

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