

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 02.01.2017

Código del producto: 001-US

Página 1 de 7

1. Identificación

Identificador del producto

VITA OPAQUE FLUID

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:

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1A

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Indicaciones de peligro:

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Provoca lesiones oculares graves

Elementos de la etiqueta

CFR, título 29, parte 1910.1200

Palabra de
advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Consejos de prudencia

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

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

En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Peligros no clasificados de otra manera

No existen informaciones.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 02.01.2017

Código del producto: 001-US

Página 2 de 7

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
64-17-5	alcohol etílico	3 %

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

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

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

Si es tragado

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos: Perforación de estómago. Llamar inmediatamente al médico. No dejar verter líquido neutralizante.

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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Peligros específicos del producto químico

No inflamable.

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

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

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.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 02.01.2017

Código del producto: 001-US

Página 3 de 7

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

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.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

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
64-17-5	Ethanol	-	-		TWA (8 h)	ACGIH-2016
		1000			STEL (15 min)	ACGIH-2016
64-17-5	Ethyl alcohol (Ethanol)	1000	1900		TWA (8 h)	PEL
64-17-5	Ethyl alcohol	1000	1900		TWA (8 h)	REL

Controles de la exposición



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

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 02.01.2017

Código del producto: 001-US

Página 4 de 7

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, Dermatrill P NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 480 min

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Ventilación técnica del lugar de trabajo Abrir las ventanas para asegurar una ventilación natural.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido
Color:	incolore
Olor:	característico

Método de ensayo

pH:	12,7
-----	------

Cambio de estado

Punto de fusión/de congelación:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C

Inflamabilidad

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado

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:	1,00000 g/cm³
-----------	---------------

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

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

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

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

Información adicional

Contenido sólido:	0,4 %
-------------------	-------

10. Estabilidad y reactividad

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 02.01.2017

Código del producto: 001-US

Página 5 de 7

Reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas.

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción extotérmica con: Ácido, Peroxide, Agentes oxidantes.

Condiciones que deben evitarse

ningunos/ninguno

Materiales incompatibles

Mantenerse alejado de: Ácido, Agentes oxidantes, Peroxide.

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
64-17-5	alcohol etílico				
	dérmica	DL50 mg/kg	7060		

Irritación y corrosividad

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Efectos sensibilizantes

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

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Carcinogenicidad (OSHA):

Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC):

Ethanol in alcoholic beverages (CAS 64-17-5) aparece en el grupo 1 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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 02.01.2017

Código del producto: 001-US

Página 6 de 7

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.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. 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)

<u>Número ONU:</u>	UN 1824
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<u>Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	8
<u>Grupo de embalaje:</u>	II
Etiquetas:	8



Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>Número ONU:</u>	UN 1824
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<u>Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	8
<u>Grupo de embalaje:</u>	II
Etiquetas:	8



Cantidad limitada (LQ) Passenger:	0.5 L	
Passenger LQ:	Y840	
Cantidad liberada:	E2	
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:		851
IATA Cantidad máxima - Passenger:		1 L

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 02.01.2017

Código del producto: 001-US

Página 7 de 7

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 855

IATA Cantidad máxima - Cargo: 30 L

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

Precauciones particulares para los usuarios

Atención: cáustico violento.

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 311/312 Hazards:

alcohol etílico (64-17-5): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard

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: 02.01.2017

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 nuestro 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.)