

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 10.07.2023

Código del producto: 001

Página 1 de 8

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
Calle: Spitalgasse 3
Población: D-79713 Bad Säckingen
Apartado de correos: 1338
D-79704 Bad Säckingen
Teléfono: +49(0)7761-562-0
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

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

Información adicional

producto médico

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación del producto químico

CFR, título 29, parte 1910.1200

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1

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

Elementos de la etiqueta

CFR, título 29, parte 1910.1200

Palabra de Peligro

advertencia:

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 contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda 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

Noy hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 10.07.2023

Código del producto: 001

Página 2 de 8

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.

En caso de inhalación

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 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.

En caso de ingestión

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 ver líquido neutralizante.

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

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

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 10.07.2023

Código del producto: 001

Página 3 de 8

Informaciones generales

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 verter ni en la canalización ni en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Otra información

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: 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

No son necesarias medidas especiales.

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.

Indicaciones sobre el 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	Ethyl alcohol (Ethanol)	1000	1900		TWA (8 h)	PEL
64-17-5	Ethyl alcohol	1000	1900		TWA (8 h)	REL
1310-73-2	Sodium hydroxide	-	2		TWA (8 h)	PEL
		-	C 2		Ceiling	REL

Controles de la exposición



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 10.07.2023

Código del producto: 001

Página 4 de 8

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

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

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, Dermatril P NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de penetración 480 min

Protección cutánea

Uso de prendas de protección.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de 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	
Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		100 °C
Inflamabilidad:		no aplicable
Límite inferior de explosividad:		no aplicable
Límite superior de explosividad:		no determinado
Punto de inflamación:		no determinado
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		12,7
Solubilidad en otros disolventes		
no determinado		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		no determinado
Presión de vapor:		<=1100 hPa
(a 50 °C)		
Densidad:		1,00000 g/cm ³
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

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 10.07.2023

Código del producto: 001

Página 5 de 8

Propiedades comburentes
No provoca incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación: no determinado
Contenido sólido: 0,4 %

10. Estabilidad y reactividad

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, Peróxidos, Agente oxidante.

Condiciones que deben evitarse

ninguna

Materiales incompatibles

Mantenerse alejado de: Ácido, Agente oxidante, Peróxidos.

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.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64-17-5	alcohol etílico	cutánea	DL50 7060 mg/kg			

Irritación y corrosividad

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares (A base de los datos de prueba)
Provoca lesiones oculares graves (A base de los datos de prueba)

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.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 10.07.2023

Código del producto: 001

Página 6 de 8

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) 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.

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

Evitar su liberación al medio ambiente.

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. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

Eliminación de envases contaminados

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

14. Información relativa al transporte

U.S. DOT 49 CFR 172.101

Número ONU o número ID:

UN 1824

Nombre propio del transporte:

HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

Clase(s) de peligro para el

8

transporte:

Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

8



Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID:

UN 1824

Designación oficial de transporte

HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el

8

transporte:

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 10.07.2023

Código del producto: 001

Página 7 de 8

Grupo de embalaje:

Etiquetas:

III

8



Disposiciones especiales:

223

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

EmS:

F-A, S-B

Grupo de segregación:

18 - alkalis

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU o número ID:

UN 1824

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Clase(s) de peligro para el transporte:

8

Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

8



Disposiciones especiales:

A3 A803

Cantidad limitada (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Cantidad liberada:

E1

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

852

IATA Cantidad máxima - Passenger:

5 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

856

IATA Cantidad máxima - Cargo:

60 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 304 CERCLA:

Sodium hydroxide (1310-73-2): Reportable quantity = 1,000 (454) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

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

Sodium hydroxide (1310-73-2): Immediate (acute) health hazard

Reglamentos federales

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

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 10.07.2023

Código del producto: 001

Página 8 de 8

16. Otra información

Cambios

Fecha de revisión: 10.07.2023

N.º de revisión: 6

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 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%

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 ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)