

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA ADIVA CERA ETCH

Fecha de revisión:

Código del producto: 307

Página 1 de 9

1. Identificación**Identificador del producto**

VITA ADIVA CERA ETCH

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 elect.: info@vita-zahnfabrik.com
 Persona de contacto: regulatory affairs
 Correo elect.: info@vita-zahnfabrik.com
 Página web: www.vita-zahnfabrik.com
 Departamento responsable: Regulatory Affairs

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

**Número de teléfono para
 emergencia:** +49-(0)761-19240

2. Identificación del peligro o peligros**Clasificación del producto químico****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Toxicidad aguda: Tox. ag. 2 (dérmica)
 Toxicidad aguda: Tox. ag. 3 (oral)
 Toxicidad aguda: Tox. ag. 4 (por inhalación)
 Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1A
 Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Elementos de la etiqueta**CFR, título 29, parte 1910.1200**

**Palabra de
 advertencia:** Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

Tóxico en caso de ingestión
 Mortal en contacto con la piel
 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
 Nocivo si se inhala

Consejos de prudencia

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 En caso de exposición demostrada o supuesta: Llamar a un médico.
 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
 En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA ADIVA CERA ETCH

Fecha de revisión:

Código del producto: 307

Página 2 de 9

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

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminadas 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.

Guardar bajo llave.

Peligros no clasificados de otra manera

Noy hay información disponible.

3. Composición/información sobre los componentes**Mezclas****Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
7664-93-9	Ácido sulfúrico al ... %	8.07 %
7664-39-3	ácido fluorhídrico	4.98 %
64-17-5	alcohol etílico	3.543 %

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 INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/ si la persona se encuentra mal.

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. Llamar inmediatamente al médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Ca-solución de gluconato Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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.Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.

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. Si se traga beber inmediatamente agua: Ca-solución de gluconato

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.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA ADIVA CERA ETCH

Fecha de revisión:

Código del producto: 307

Página 3 de 9

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****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. No comer ni beber durante su utilización.

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**

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA ADIVA CERA ETCH

Fecha de revisión:

Código del producto: 307

Página 4 de 9

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m ³	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
7664-39-3	Hydrogen fluoride (as F)	3	-		TWA (8 h)	PEL
7664-39-3	Hydrogen fluoride	3	2.5		TWA (8 h)	REL
		C 6	C 5		Ceiling	REL
7664-93-9	Sulfuric acid	-	1		TWA (8 h)	PEL
		-	1		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 protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Úsele protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Productos de guantes recomendables KCL Dermatril P Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): 480 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 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.

Protección cutánea

Úsele indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

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

9. Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:

Color: rojo claro

Olor: característico

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: no determinado

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C

Inflamabilidad

Sólido/líquido: no aplicable

Gas: no aplicable

Límite inferior de explosividad: no determinado

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA ADIVA CERA ETCH

Fecha de revisión:

Código del producto: 307

Página 5 de 9

Límite superior de explosividad: no determinado

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

pH: 2,0

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: no determinado

Presión de vapor: <=1100 hPa

(a 50 °C)

Densidad: 1,06000 g/cm³

Densidad de vapor relativa: no determinado

Información adicional**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Otras características de seguridad

Contenido sólido: 1,5 %

Tasa de evaporación: no determinado

Información adicional**10. Estabilidad y reactividad****Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

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

ningunos/ninguno

Materiales incompatibles

No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Mortal en contacto con la piel

Tóxico en caso de ingestión

Nocivo si se inhala

ATEmix calculado

ATE (oral) 100,4 mg/kg; ATE (cutánea) 100,4 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 10,04 mg/l; ATE (inhalación aerosol)

1,004 mg/l

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA ADIVA CERA ETCH

Fecha de revisión:

Código del producto: 307

Página 6 de 9

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
7664-39-3	ácido fluorhídrico				
	oral	ATE 5 mg/kg			
	cutánea	ATE 5 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 0.5 mg/l			
	inhalación aerosol	ATE 0.05 mg/l			
64-17-5	alcohol etílico				
	cutánea	DL50 7060 mg/kg			

Irritación y corrosividad

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Provoca lesiones oculares graves

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): Sulfuric Acid (CAS 7664-93-9) aparece en el grupo 1 de la lista. Ethanol in alcoholic beverages (CAS 64-17-5) aparece en el grupo 1 de la lista.

Carcinogenicidad (NTP): Sulfuric Acid (CAS 7664-93-9) aparece en el grupo Known 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]. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla!

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 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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA ADIVA CERA ETCH

Fecha de revisión:

Código del producto: 307

Página 7 de 9

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

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

14. Información relativa al transporte**Transporte marítimo (IMDG)**

<u>Número ONU o número ID:</u>	UN 2922
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
<u>Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	8
<u>Grupo de embalaje:</u>	II
Etiquetas:	8+6.1



Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>Número ONU o número ID:</u>	UN 2922
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
<u>Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	8
<u>Grupo de embalaje:</u>	II
Etiquetas:	8+6.1



Disposiciones especiales:	A3 A803
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
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	855
IATA Cantidad máxima - Cargo:	30 L

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No
-----------------------------------	----

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA ADIVA CERA ETCH

Fecha de revisión:

Código del producto: 307

Página 8 de 9

Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Tóxico. 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 302 Extremely hazardous substances:

Sulfuric acid (aerosol forms only) (7664-93-9): Reportable quantity = 1,000 lbs., Threshold planning quantity = 1,000 lbs.

Hydrofluoric acid (conc. < 50%) (7664-39-3): Reportable quantity = 100 lbs., Threshold planning quantity = 100 lbs.

SARA Section 304 CERCLA:

Sulfuric acid (aerosol forms only) (7664-93-9): Reportable quantity = 1,000 (454) lbs. (kg)

Hydrofluoric acid (conc. < 50%) (7664-39-3): Reportable quantity = 100 (45.4) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

Sulfuric acid (aerosol forms only) (7664-93-9): Immediate (acute) health hazard

Hydrofluoric acid (conc. < 50%) (7664-39-3): Immediate (acute) health hazard

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

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Sulfuric acid (aerosol forms only) (7664-93-9): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Hydrofluoric acid (conc. < 50%) (7664-39-3): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Clean Air Act Section 112(b):

Hydrofluoric acid (conc. < 50%) (7664-39-3)

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.

16. Otra información

Fecha de revisión:

N.º de revisión: 2

Abreviaturas y acrónimosADR: 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.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA ADIVA CERA ETCH

Fecha de revisión:

Código del producto: 307

Página 9 de 9

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