

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Icon-Etch

Fecha: 29.12.2010

MSDS: 6102

Página 1 de 5

1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa**Identificación de la sustancia o del preparado**

Icon-Etch

Identificación de la sociedad o empresa

Compañía: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
 Carretera: Elbgaustraße 248
 Población: D-22547 Hamburg
 Teléfono: +49. (0) 40. 84006-0 Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
 Internet: www.dmg-dental.com E-Mail: info@dmg-dental.com

2. Identificación de los peligros**Clasificación**

Indicadores de peligro : Corrosivo
 Frases R:
 Provoca quemaduras.
 Irrita las vías respiratorias.

3. Composición/información sobre los componentes**Características químicas (Mezcla)**

Acido clorhídrico (HCl).

Formula: HCl
 Peso molecular: 36,46

Componentes peligrosos

| No. CE | No. CAS | Nombre químico | Cantidad | Clasificación |
|--------|-----------|--------------------------|-----------|---------------|
| | 7647-01-0 | Acido clorhídrico (HCl). | 15 - 20 % | C, Xi R34-37 |

El texto completo de las frases R se encuentra en el epígrafe 16

No. Índice: 017-002-00-2

4. Primeros auxilios**Si es inhalado**

Abastecer de aire fresco. Consultar al médico.
 En caso de peligro de pérdida de conocimiento, mantener la persona en posición estable para y durante el transporte.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua. Quitarse inmediatamente la ropa sucia y guardar fuera de peligro.

En caso de contacto con los ojos

LLevar a la persona afectada fuera de la zona de peligro. Lavar inmediatamente de 5 a 10 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. Consultar al médico.

Si es tragado

No provocar el vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.
 Consultar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Icon-Etch

Fecha: 29.12.2010

MSDS: 6102

Página 2 de 5

Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

El material es incombustible.

6. Medidas en caso de liberación accidental**Precauciones personales**

Lo siguiente hay que evitar: inhalación. contacto con la piel. contacto con los ojos. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Métodos de limpieza/recogida

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Material adecuado para diluir o neutralizar: cal-Agua. , "lime water" Ca(OH)₂ aq.**7. Manipulación y almacenamiento****Manipulación****Indicaciones para la manipulación segura**

Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados. Evítese el contacto con los ojos.

Consejos adicionales

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Almacenamiento**Exigencias relativas a almacenes y recipientes**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Material adecuado por Recipientes: Vidrio. Material, resistente al ácido.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Álcalis (álcalis). Metal.

Almacenamiento (VCI):

3A

8. Controles de la exposición/protección individual**Valores límite de la exposición****Controles de la exposición****Medidas de higiene**

No comer ni beber durante su utilización.

Protección respiratoria

Lo siguiente hay que evitar: inhalación. Pasar el límite de valor: Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: A

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados: Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo):0,4mm

Protección de los ojos

Gafas de protección herméticas.

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Icon-Etch

Fecha: 29.12.2010

MSDS: 6102

Página 3 de 5

9. Propiedades físicas y químicas**Información general**

Estado físico: Pasta
 Color: verde
 Olor: penetrante

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

| | Método de ensayo |
|--------------------------------|-------------------------|
| pH-Valor: | ca.1 |
| Cambio de estado | |
| punto de descomposición: | >100 °C |
| Inferior límites de explosión: | |
| Superior límites de explosión: | |
| Presión de vapor: (a 20 °C) | ca.21 hPa |
| Densidad (a 20 °C): | ca1,1 g/cm ³ |
| Hidrosolubilidad: | mezclable. |

10. Estabilidad y reactividad**Condiciones que deben evitarse**

en, a °C: ca 100-punto de descomposición

Materias que deben evitarse

metales pulverulentos. Metal. amina. Álcalis (álcalis).

Productos de descomposición peligrosos

Acido clorhídrico (HCl).

11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

Toxicidad extrema, oral LD50: (especie: Rata.): 3000 ppm (Vol.)/1h

Efectos corrosivos e irritantes

Efecto irritante de los ojos: corrosivo. Riesgo de lesiones oculares graves. Efecto de irritación en la piel: Provoca quemaduras.En caso de inhalación: Tos. disnea. Gases / vapores, irritante. En caso de ingestión: Provoca quemaduras. Naturaleza del Peligro: Perforación de estómago.

Consejos adicionales referente a las pruebas

cáustico violento.

12. Información ecológica**Consejos adicionales**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

13. Consideraciones sobre eliminación**Eliminación**

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Icon-Etch

Fecha: 29.12.2010

MSDS: 6102

Página 4 de 5

180106 RESIDUOS DE SERVICIOS MÉDICOS O VETERINARIOS O DE INVESTIGACIÓN ASOCIADA (salvo los residuos de cocina y de restaurante no procedentes directamente de la prestación de cuidados sanitarios); Residuos de maternidades, del diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades humanas; Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas Considerado como residuo peligroso.

14. Información sobre el transporte**Transporte terrestre**

No. UN: 1789
 Clase ADR/RID: 8
 Código de clasificación: C1
 Placa de aviso
 No. de peligro: 80
 Etiquetas ADR/RID: 8
 Grupo embalaje ADR/RID: II
 Cantidad limitada (LQ): LQ22

Nombre propio del transporte

HYDROCHLORIC ACID

Otra información pertinente (transporte terrestre)

Disposiciones especiales: 144 601

Disposiciones especiales: 520

Transporte fluvial

No. UN: 1789
 Clase ADN: 8
 Código de clasificación: C1
 Etiquetas: 8
 Grupo embalaje: II
 Cantidad limitada (LQ): LQ22

Nombre propio del transporte

HYDROCHLORIC ACID

Otra información pertinente (transporte fluvial)

Disposiciones especiales: 144 330 601

Disposiciones especiales: 520

Transporte marítimo

No. UN: 1789
 Código IMDG: 8
 Etiquetas: 8
 Grupo embalaje IMDG: II
 EmS: F-A, S-B
 Cantidad limitada (LQ): 1 L

Nombre propio del transporte

CHLORWASSERSTOFFSÄURE

Otra información pertinente (transporte marítimo)

Disposiciones especiales: 144, 330

Disposiciones especiales: -

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Icon-Etch

Fecha: 29.12.2010

MSDS: 6102

Página 5 de 5

Transporte aéreo

| | |
|---|-------|
| No. UN/ID: | 1789 |
| ICAO/IATA-DGR: | 8 |
| Etiquetas: | 8 |
| Grupo embalaje ICAO: | II |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger: | 0.5 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 809 |
| IATA Cantidad máxima - Passenger: | 1 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo: | 813 |
| IATA Cantidad máxima - Cargo: | 30 L |

Nombre propio del transporte

CHLORWASSERSTOFFSÄURE

15. Información reglamentaria**Etiquetado**

Símbolos de peligro: C - Corrosivo

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

cloruro de hidrógeno

Frases R

- 34 Provoca quemaduras.
- 37 Irrita las vías respiratorias.

Frases S

- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Legislación nacional**16. Otra información****El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

- 34 Provoca quemaduras.
- 37 Irrita las vías respiratorias.

(Se utilizan los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes del suministrador respectivo.)