

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 26.10.2017

Número de versión 1801

Revisión: 26.10.2017

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: **Dentabase**
Número del artículo: 3010-0449

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Utilización del producto / de la elaboración aditivo de tallado No existen más datos relevantes disponibles.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor: Suministrador: SIRONA Dental Systems GmbH
Fabrikstraße 31
D-64625 Bensheim
Germany
http://www.sirona.de
Telefon: +49(0)6251/16-1670
Telefax: +49(0)6251/16-1818

Productor: Graichen Produktions-und Vertriebs-GmbH
Darmstädterstraße 127-129
D-64625 Bensheim
Germany
Tel.: +49 6251 73103
Fax: +49 6251 77901
E-Mail: ehs@graichen-bensheim.de
www.graichen.net

Área de información: Department of protección del medio ambiente
1.4 Teléfono de emergencia: Service en caso de intoxicaciones universidad Mainz +49(0)6131/19240
Información de tóxicos: +49(0)700/GIFTINFO

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
Skin Corr. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
Pictogramas de peligro



GHS05

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: hidróxido de sodio
Indicaciones de peligro H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia P260 No respirar polvos o nieblas.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Componentes peligrosos:

CAS: 1310-73-2	hidróxido de sodio	Skin Corr. 1A, H314	25-50%
EINECS: 215-185-5			

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.10.2017

Número de versión 1801

Revisión: 26.10.2017

Nombre comercial: Dentabase

· Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16. (se continua en página 1)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel: Un tratamiento médico inmediato es imperativo, ya que las cauterizaciones no tratadas producen heridas de difícil curación.
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- En caso de con los ojos: Recurrir a un médico inmediatamente.
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

- Sustancias extintoras apropiadas: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Diluir con mucha agua.**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- Prevención de incendios y explosiones: Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento: Conservar sólo en el envase original.
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de las heladas.
Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control

- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

1310-73-2 hidróxido de sodioLEP | Valor de corta duración: 2 mg/m³

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.10.2017

Número de versión 1801

Revisión: 26.10.2017

Nombre comercial: Dentabase

<ul style="list-style-type: none"> · Indicaciones adicionales: · 8.2 Controles de la exposición · Equipo de protección individual: · Medidas generales de protección e higiene: · Protección respiratoria: · Protección de manos: · Material de los guantes · Tiempo de penetración del material de los guantes · Protección de ojos: · Protección del cuerpo: 	<p style="text-align: right;">(se continua en página 2)</p> <p>Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.</p> <p>Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No es necesario. Guantes - resistentes a los agentes alcalinos Guantes de protección El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación. Caucho fluorado (Viton) Caucho nitrílico La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.</p> <p>Valor de permeación: Nivel $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374 Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 374, categoría III, no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante. El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado. Gafas de protección herméticas Ropa de trabajo protectora</p>
---	--

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
· Datos generales	
· Aspecto:	
Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
· Olor:	Inodoro
· Umbral olfativo:	No determinado.
· valor pH a 20 °C:	13,2
· Cambio de estado	
Punto de fusión/punto de congelación:	-6 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	
Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
· Densidad a 20 °C:	1,5 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	0,0 %
Agua:	62,5 %

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.10.2017

Número de versión 1801

Revisión: 26.10.2017

Nombre comercial: Dentabase

(se continua en página 3)

Contenido de cuerpos sólidos: 50,0 %
 · **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con metales ligeros liberando hidrógeno.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Forte agente oxidante
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

1310-73-2 hidróxido de sodio

Oral	LD50	1.350 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- Efecto estimulante primario: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Corrosión o irritación cutáneas Provoca lesiones oculares graves.
- Lesiones o irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 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.
- Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales: En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.
El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- Recomendación: Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

· Catálogo europeo de residuos

06 00 00	RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS
----------	---

06 02 00	Residuos de la FFDU de bases
----------	------------------------------

06 02 04*	Hidróxido potásico e hidróxido sódico
-----------	---------------------------------------

- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Los envases o embalajes no contaminados pueden ser tratados como basura doméstica.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.10.2017

Número de versión 1801

Revisión: 26.10.2017

Nombre comercial: Dentabase

· Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

(se continua en página 4)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
ADR, IMDG, IATA UN1824
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
ADR 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
IMDG, IATA SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
ADR



- Clase 8 (C5) Materias corrosivas
- Etiqueta 8

· IMDG, IATA



- Class 8 Materias corrosivas
- Label 8
- **14.4 Grupo de embalaje**
ADR, IMDG, IATA II
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
Contaminante marino: No
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
Número Kemler: Atención: Materias corrosivas
80
Número EMS: F-A,S-B
- Segregation groups Alkalis
- Stowage Category A
- Segregation Code SG35 Stow "separated from" acids.
- **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**
No aplicable.
- Transporte/datos adicionales:
- ADR
- Cantidades limitadas (LQ) 1L
- Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E2
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
- Categoría de transporte 2
- Código de restricción del túnel E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, II

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- Persona de contacto: Departamento de protección del medio ambiente
- 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

(se continua en página 6)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 26.10.2017

Número de versión 1801

Revisión: 26.10.2017

Nombre comercial: Dentabase

(se continua en página 5)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

· * Datos modificados en relación a la
versión anterior

ES