



conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, artículo 31

Fecha de emisión: 02.05.2016

Fecha de revisión: - / Versión: 1.0

**Yeso, Tipo 1-5**

Página 1 de 6

Fecha de impresión: 03.05.2016

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

- 1.1 Identificador del producto  
Nombre del producto: Yeso, Tipo 1-5  
Dr. Kühns, Artikulationgips natur, Artikulationgips synthetisch, Mounting Stone, Non Plus Ultra, Alamo, Alamo S, Ehodit, Hinrizit, Hinrizit Speed, Laborit, Hinridur, Hinridur S, Ortho Plaster, Hinrizit E, Hinriplast N, Hinristone 20/22/24, Hinristone Speed, Japan-Stone, SH 074, Die Stone, Tru Stone, Sockelgips natur, Sockelgips FL, CAM-Stone N, Die Keen, HinriDie, Hinristone E, Hinrirock, Hinrizit Super
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Usos pertinentes identificados Ayuda para la fabricación de restauraciones dentales
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Fabricante/proveedor: ERNST HINRICHS Dental GmbH  
Calle / Apartado: Borsigstr. 1  
Mercado CE/ Código postal / Ciudad: D - 38644 Goslar  
Teléfono: 0 53 21 / 5 06 24  
Fax: 0 53 21 / 5 08 81  
Correo electrónico / Internet: [info@hinrichs-dental.de](mailto:info@hinrichs-dental.de) / [www.hinrichs-dental.de](http://www.hinrichs-dental.de)  
Área de información: ERNST HINRICHS Dental GmbH
- 1.4 Teléfono de emergencia  
ERNST HINRICHS Dental GmbH: +49 (0) 53 21 / 5 06 24 - 25 (lu-vi 8:00-16:00)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros:**

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]:  
No clasificado
- 2.2 Elementos de la etiqueta:  
Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]:  
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad
- 2.3 Otros peligros  
Resultados de la valoración PBT y mPmB  
PBT: No aplicable.  
mPmB: No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes:**

- 3.1 Sustancia: No aplicable
- 3.2 Mezcla:  
Componentes peligrosos:

(N° CAS) 7778-18-9 (N° CE) 231-900-3	Sulfato de calcio anhidro sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	70 - 99%
---	--	----------

Texto completo de las frases H: ver sección 16

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios:**

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios:  
Medidas de primeros auxilios general: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. Si la persona está inconsciente, colocarla en posición de recuperación y llamar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación: Asegúrese de que respira aire puro. En caso de parada respiratoria, practicar la respiración artificial. Consultar a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver



conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, artículo 31

Fecha de emisión: 02.05.2016

Fecha de revisión: - / Versión: 1.0

Página 2 de 6

Fecha de impresión: 03.05.2016

**Yeso, Tipo 1-5**

<p>contacto con la piel:</p> <p>Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos:</p> <p>Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión:</p> <p>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:</p> <p>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:</p>	<p>a usarlas. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</p> <p><b>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.</p> <p>Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.</p> <p>No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.</p> <p>Tratamiento sintomático.</p>
---	---

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios:**

<p>5.1 Medios de extinción:</p> <p>Medios de extinción apropiados:</p> <p>Medios de extinción no apropiados:</p> <p>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:</p> <p>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:</p> <p>Instrucciones para extinción de incendio:</p> <p>Protección durante la extinción de incendios:</p>	<p>Productos de extinción adaptar al entorno. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.</p> <p>No utilice un flujo potente de agua.</p> <p>El producto mismo no arde.</p> <p>Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.</p> <p>No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.</p>
--	---

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental:**

<p>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</p> <p>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:</p> <p>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:</p> <p>6.4 Referencia a otras secciones:</p>	<p>Garantizar una ventilación adecuada. Evacuar el personal no necesario. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar la formación de polvo.</p> <p>Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.</p> <p>Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación.</p> <p>Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.</p>
---	---

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:**

<p>7.1 Precauciones para una manipulación segura:</p> <p>Peligros adicionales durante el tratamiento</p> <p>Medidas de higiene</p>	<p>El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar la formación de polvo.</p> <p>Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de</p>
--	---



conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, artículo 31

Fecha de emisión: 02.05.2016

Fecha de revisión: - / Versión: 1.0

**Yeso, Tipo 1-5**

Página 3 de 6  
Fecha de impresión: 03.05.2016

trabajo.

- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:  
Condiciones de almacenamiento: Guardar en el recipiente original. Consérvese cerrado en un lugar seco y fresco.
- 7.3 Usos específicos finales: No se dispone de más información

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
7778-18-9 Sulfato de calcio anhidro	
VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup> e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.)

DNEL:

No se dispone de más información

PNEC:

estación depuradora: 100 mg/l

8.2 Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados: Utilizar una ventilación adecuada a fin de mantener las concentraciones de vapores por debajo de la normativa vigente.
- Equipo de protección individual:  
Protección de las manos: Úsense guantes adecuados. Caucho nitrílico. 0,4 mm. El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración
- Protección ocular: Gafas químicas o gafas de seguridad
- Protección de las vías respiratorias: Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria. En caso de formación de polvo, utilizar un equipo respiratorio con filtro FFP1
- Protección de la piel y del cuerpo: Úsense indumentaria protectora adecuada

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas:**

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

- Apariencia: Granulado. Polvo.
- Forma/estado: Sólido
- Color: Colores variados.
- Olor: característico.
- Umbral olfativo: No hay datos disponibles.
- pH: No hay datos disponibles.
- Punto de fusión/Punto de solidificación: 1450 °C
- Punto de ebullición: No hay datos disponibles.
- Punto de inflamación: No hay datos disponibles.
- Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable
- Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles.
- Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.
- Propiedad de provocar incendios: No.
- Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.
- Límites de explosión: No hay datos disponibles.
- Presión de vapor: No hay datos disponibles.
- Densidad: 2,24 - 2,96 g/cm<sup>3</sup>



conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, artículo 31

Fecha de emisión: 02.05.2016

Fecha de revisión: - / Versión: 1.0

Página 4 de 6

Fecha de impresión: 03.05.2016

**Yeso, Tipo 1-5**

Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa de vapor a 20 °C:	No hay datos disponibles.
Velocidad de evaporación (éter=1)	No hay datos disponibles.
Solubilidad:	Agua: 2 g/l.
Log Pow:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.

9.2 Información adicional:  
No se dispone de más información

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad:**

10.1 Reactividad:	No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.
10.2 Estabilidad química:	Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7. No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Véase el apartado 10.1 sobre reactividad.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	No se dispone de información.
10.5 Materiales incompatibles:	Ninguna cuando la utilización es normal.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Puede descomponerse a temperaturas elevadas liberando (> 1450 °C): óxido de cálcico y óxido de azufre.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica:**

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:	
Toxicidad aguda:	No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas:	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Lesiones o irritación ocular graves:	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales:	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad:	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción:	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro por aspiración:	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, artículo 31

Fecha de emisión: 02.05.2016

Fecha de revisión: - / Versión: 1.0

Página 5 de 6

Fecha de impresión: 03.05.2016

## Yeso, Tipo 1-5

### SECCIÓN 12: Información ecológica:

12.1 Toxicidad:	
Toxicidad acuática:	No se dispone de más información
12.2 Persistencia y degradabilidad:	No aplicable (Sustancias inorgánicas).
12.3 Potencial de bioacumulación:	Bioacumulación poco probable
12.4 Movilidad en el suelo:	Sustancia muy móvil en el suelo.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:	
PBT:	No aplicable.
mPmB:	No aplicable.
12.6 Otros efectos adversos:	No se conocen otros efectos.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	
Legislación regional (residuos):	Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos:	Cuando están totalmente vacíos, los recipientes son reciclables como cualquier otro envase.

Código del catálogo europeo de residuos (CER)	
10 12 00	Residuos de la fabricación de productos cerámicos, ladrillos, tejas y materiales de construcción
10 12 06	Moldes desechados
10 13 00	Residuos de la fabricación de cemento, cal y yeso y de productos derivados
10 13 01	Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción
10 13 06	Partículas y polvo (excepto los códigos 10 13 12 y 10 13 13)
17 08 00	Materiales de construcción a base de yeso
17 08 02	Materiales de construcción a base de yeso distintos de los especificados en el código 17 08 01

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU:	
ADR, IMDG, IATA:	No aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR, IMDG, IATA:	No aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR, IMDG, IATA:	No aplicable
14.4 Grupo de embalaje	
ADR, IMDG, IATA:	No aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
Contaminador marino:	No
Información adicional:	No se dispone de información adicional
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No aplicable.
14.7 Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC:	No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
UE-Reglamentos:	La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008.
Reglamentos nacionales:	No se dispone de más información
15.2 Evaluación de la seguridad química:	Se llevó a cabo una Evaluación de la seguridad química



conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, artículo 31

Fecha de emisión: 02.05.2016

Fecha de revisión: - / Versión: 1.0

**Yeso, Tipo 1-5**

Página 6 de 6  
Fecha de impresión: 03.05.2016

para esta sustancia (Sulfato de calcio anhidro).

#### **SECCIÓN 16: Información adicional:**

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto

Abreviaturas y acrónimos:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
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)
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50:	Concentración letal, 50 %
LD50:	Dosis letal, 50 %