

Fichas de datos de seguridad

Información voluntaria del producto para agentes abrasivos siguiendo el modelo de formato de la ficha de datos de seguridad del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006

SCHMIDT
LABORATORY LINE

Fecha de emisión: 17.11.2015

Fecha de revisión: 17.11.2015

Página 1 de 6

Corindón especial

Fecha de impresión: 15.05.2017

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

1. Identificador del producto
- 1.1 Nombre del producto: Corindón especial
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Usos pertinentes identificados Agente abrasivo mineral para uso comercial
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Fabricante/proveedor: ERNST HINRICHS Dental GmbH
Calle / Apartado: Borsigstraße 1
Mercado CE/ Código postal / Ciudad: DE - 38644 Goslar
Teléfono: +49 (0) 53 21 / 5 06 24
Fax: +49 (0) 53 21 / 5 08 81
Correo electrónico / Internet: info@hinrichs-dental.de / www.hinrichs-dental.de
- 1.4 Teléfono de emergencia
ERNST HINRICHS Dental GmbH: +49 (0) 53 21 / 5 06 24 (lu-vi 8:00-16:00)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros:

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación: No applicable.
- 2.2 Elementos de la etiqueta:
No tiene obligación de ser etiquetado según el Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008. Sin embargo, tenga en cuenta los datos de esta información del producto. No existe peligro de silicosis causada por la aplicación de este producto.
- 2.3 Otros peligros: No se conocen.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes:

Ingredientes	NK (valores promedio)	NK micro (valores promedio)	EK (valores promedio)	EK micro (valores promedio)	EKR (valores promedio)
Óxido de aluminio (Al2O3)	95,65%	95,77 %	99,73%	99,69 %	99,30%
Dióxido de titanio (TiO2)	2,42%	2,79 %	-/-	-/-	-/-

Caracterización química	EINECS	N.º CAS	(1) N.º registro REACH (2) N.º notificación CLP	Clasificación conforme al Reglamento CLP(CE)n.º 1272/ 2008	
				Clases de peligro/categorías de Peligro	Indicaciones de peligro
Óxido de aluminio (Al2O3)	215'1591-6	1344-28-1	(1) 01-2119529248-35-0010 (2) 02-2119709295-38-0000	-/-	-/-
Dióxido de titanio (TiO2)	236'1575-5	13463 -67-7	(2) 02-2119879066-28-0000	-/-	-/-

Las sustancias que están recogidas en la así denominada «Candidate List of Substances of Very High Concern(SVHC) for authorisation» de la Agenda Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) no son componentes intencionados de este producto. Por ello no es de esperar que aquellas sustancias estén contenidas en el producto en cantidades > 0,1 %.

Ingredientes peligrosos: No contiene ingredientes peligrosos.
Sustancias con valores límite CE obligatorios: No contiene sustancias con valores límite CE obligatorios.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios:

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios:
Indicaciones generales: En caso de aparecer alteraciones de la salud, consulte a un médico.

Fichas de datos de seguridad

Información voluntaria del producto para agentes abrasivos siguiendo el modelo de formato de la ficha de datos de seguridad del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006

SCHMIDT
LABORATORY LINE

Fecha de emisión: 17.11.2015

Fecha de revisión: 17.11.2015

Página 1 de 6

Corindón especial

Fecha de impresión: 15.05.2017

Tras inhalarlo:	Suministrar aire fresco. En caso de iniciación de las vías respiratorias, consulte a un médico.
Tras el contacto con los ojos:	Quitar las lentes de contacto y enjuagar los ojos bajo un chorro de agua durante 10 minutos manteniendo los párpados abiertos. En caso necesario, acudir a un oculista.
Tras el contacto con la piel:	Lavar con agua, volver a enjuagar.
Tras su ingestión:	Enjuagar la boca y después beber gran cantidad de agua. No provocare el vomito. En caso de indisposición, pida consejo médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:	No se conocen.
4.3 Indicación de toda abmcción médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:	Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios:

5.1 Medios de extinción:	
Medios de extinción apropiados:	El propio producto no se quema. Adaptar las medidas de extinción a las condiciones del entorno.
Medios de extinción no apropiados:	No se conocen.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	No se conocen.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:	Adaptar las medidas de lucha contra incendios a las condiciones del entorno.
Indicaciones adicionales:	No se conocen.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Evitar la formación de polvo.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:	No se conocen.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:	Recoger de forma mecánica y eliminar correctamente como residuo.
6.4 Referencia a otras secciones:	Tener en cuenta las medidas de protección en los apartados 7 y 8.
Indicaciones adicionales:	No se conocen.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1 Medidas de protección para una manipulación segura	
Indicaciones para el manejo seguro:	Evitar la formación de polvo
Indicaciones para la protección contra incendios y explosiones:	No se requieren medidas especiales de protección contra incendios.
Indicaciones adicionales:	No se conocen.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	
Información sobre las condiciones de almacenamiento:	Es fundamental almacenar el producto en un lugar seco.
Requisitos con respecto a los depósitos de almacenamiento y a los recipientes:	No se requieren requisitos especiales.
Clase de almacenamiento VCI:	LGK 13 (Sustancias no combustibles).
7.3 Usos específicos finales:	El corindón se utiliza para la fabricación o utilización como medio de abrasión o de lijado.

Fichas de datos de seguridad

Información voluntaria del producto para agentes abrasivos siguiendo el modelo de formato de la ficha de datos de seguridad del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006

SCHMIDT
LABORATORY LINE

Fecha de emisión: 17.11.2015

Fecha de revisión: 17.11.2015

Página 1 de 6

Corindón especial

Fecha de impresión: 15.05.2017

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite para la exposición en el puesto de trabajo y / o valores límite biológicos

Valores límite en el puesto de trabajo (AGW, por sus siglas en alemán) en Alemania para polvos

Proporción inhalable (E) 10 mq /m³

Proporción respirable (A) 1,25 mq /m³

con un factor de exceso en cada caso de 2 según TRGS 900

Valores límite comunes: Específico de cada país. Preguntar para cada caso particular.

8.2 Controles de la exposición

Equipos técnicos de control apropiados:

Las medidas técnicas y la aplicación de métodos de trabajo adecuados tienen prioridad sobre el uso de los equipos de protección personal. Debe procurarse que haya una buena ventilación. Esto puede conseguirse mediante la aspiración local o aire de salida general.

En el caso del corindón no se trata de una sustancia peligrosa; por lo tanto, es suficiente con recurrir al valor límite general vigente para el polvo.

Los métodos de evaluación adecuados para comprobar la eficacia de las medidas de protección adoptadas comprenden métodos de determinación metrológicos y no metrológicos tal como se describen en las Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas (TRGS) 402 y BS EN 14042 «Áreas de trabajo, instrucciones para la ejecución y aplicación de los procesos de evaluación de la evasión a los agentes químicos y biológicos».

Equipamiento de protección personal:

Los equipos de protección personal deben elegirse en cuanto a su modelo específicamente para el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa

Protección respiratoria:

Normalmente no se necesita ninguna protección respiratoria individual. En caso de una ventilación insuficiente o de sobrepasar los valores límite del lugar de trabajo, deberá usarse una mascarilla de protección respiratoria (semimascarilla filtrante FFP en función de la concentración existente).

Protección de las manos:

Material de los guantes: euere

Protección ocular:

Utilizar gafas de protección con cierre hermetico (gafas de seguridad) conforme a EN 166:2001.

Protección corporal:

En caso de una utilización conforme al uso previsto, no se requiere ninguna protección corporal mediante traje de protección completa o de semiprotección, ni botas.

Datos sobre la higiene en el trabajo:

Los estándares mínimos para medidas de protección en el caso de manejo con materiales de trabajo están especificados en TRGS 500.

En el trabajo no está permitido comer, beber, fumar ni esnifar. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quítese inmediatamente la ropa manchada o empapada. Lávese las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Protección preventiva de la piel mediante pomadas.

Medidas de protección medioambientales:

Véanse los apartados 6 y 7; no se requieren otras medidas que vayan más allá de las ahí expuestas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto

Apariencia:

anguloso

Estado de agregación:

solide

Fichas de datos de seguridad

Información voluntaria del producto para agentes abrasivos siguiendo el modelo de formato de la ficha de datos de seguridad del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006

SCHMIDT
LABORATORIUM

Fecha de emisión: 17.11.2015

Fecha de revisión: 17.11.2015

Página 1 de 6

Corindón especial

Fecha de impresión: 15.05.2017

Color:	blanco
Olor:	sin olor
Datos relevantes de seguridad	
Peligro de explosión:	El producto mismo no presenta peligro de explosión, pero existe la posibilidad de que se forme una mezcla con aire o con polvo potencialmente explosiva.
Límite inferior de explosión:	No se conoce.
Límite superior de explosión:	No se conoce.
Presión de vapor:	No relevante.
Pese específico:	aprox. 3,9 - 4,1 g/cm ³
Tiempo de vencimiento:	No relevante.
Solubilidad en agua:	No soluble en agua.
Valor pH:	No aplicable de forma util.
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	No aplicable de forma util.
Punto de inflarración:	No detem, inado, ya que el producto no es inflamable.
Punto de fusión:	aprox. 2000 °C
Temperatura de ignición:	No detem, inado, ya que el producto no es inflamable.
Los datos sobre los límites de explosión se refieren al corindón. Consulte otros aspectos fisico-químicos en la ficha de datos técnicos.	
9.2 Otros datos:	Ninguno.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad:	El corindón no es reactivo ni se modifica en el caso de un manejo y un almacenamiento adecuados.
10.2 Estabilidad química:	El corindón es químicamente estable y no se modifica en el caso de un manejo y un almacenamiento adecuados.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna reacción peligrosa conocida.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	No se produce descomposición en caso de utilización conforme al uso previsto.
10.5 Materiales incompatibles:	Ninguna reacción peligrosa conocida.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	No se conoce ningún producto de descomposición peligroso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:	Segun el actual dictamen pericial IFA, el producto no oontiene ningún componente silicógeno, tóxico o cancerígeno. Se deberán observar las indicaciones especitizadas en el apartado 8 de esta información de producto.
Toxicidad aguda:	No hay disponible ningun dato sobre el producto.
Irritación:	No hay disponible ningun dato sobre el producto.
Efecto corrosivo:	No hay disponible ningun dato sobre el producto.
Sensibilización:	No hay disponible ningun dato sobre el producto.
Toxicidad en caso de administración repetida:	No se conoce ninguna toxicidad del corindón.
Efectos CMR (efectos carcinógenos, mutagenos y toxicos para la reproducción):	Segun el dictamen pericial IFA no se ha determinado ningun efecto cancerigeno.
Valoración concluyente de las propiedades CMR:	No se conoce ninguna propiedad CMR.
Experiencias obtenidas de la aplicación practica (observaciones relevantes para la clasificación y otras observaciones):	No hay disponible ningun dato sobre el producto.
Carcinogenicidad:	No se conoce ninguna carcinogenicidad del corindón.
Mutagenesis:	No hay disponible ningun dato sobre el producto.
Toxicidad para la función reproductora:	No hay disponible ningun dato sobre el producto.

Fichas de datos de seguridad

Información voluntaria del producto para agentes abrasivos siguiendo el modelo de formato de la ficha de datos de seguridad del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006

SCHMIDT
LABORATORY LINE

Fecha de emisión: 17.11.2015

Fecha de revisión: 17.11.2015

Página 1 de 6

Corindón especial

Fecha de impresión: 15.05.2017

Otros datos: No se conocen.

SECCIÓN 12: Información ecológica:

12.1 Toxicidad:	No se conoce ningún efecto.
Ecotoxicidad:	En caso de manipulación y utilización correctas, no es de esperar ningún problema medioambiental con el corindón.
Toxicidad para peces:	No hay que contar con un efecto dañino para los organismos acuáticos.
Invertebrados acuáticos:	No hay que contar con un efecto dañino para los organismos acuáticos.
Plantas acuáticas:	No hay que contar con un efecto dañino para los organismos acuáticos.
12.2 Persistencia y degradabilidad:	Conforme a las prácticas realizadas hasta ahora, este producto es inerte y no degradable.
12.3 Potencial de bioacumulación:	No se dispone de datos. Es improbable que se produzca un enriquecimiento en material biológico, puesto que es inerte e insoluble.
12.4 Movilidad en el suelo:	No se conoce ningún potencial.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:	No relevante. Los ingredientes de este producto no cumplen los criterios para la clasificación como PBT o mPmB.
12.6 Otros efectos adversos:	No se conocen.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	
Producto:	Corindón. Si no es posible su aprovechamiento, los residuos deben ser eliminados bajo el cumplimiento de las prescripciones oficiales nacionales y locales. Discutir con la empresa de eliminación de residuos el código de residuo exacto.
Código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (AVV, por sus siglas en alemán):	12 01 17 residuos de agentes abrasivos distintos de los especificados en el código 12 01 16
Recomendación:	Para el reciclaje del material del corindón usado, diríjase a la empresa ERNST HINRICHS Dental GmbH.
13.2 Embalaje:	Se deben cumplir las prescripciones nacionales y locales.
Embalaje sin limpiar:	El embalaje con restos de corindón puede reciclarse.
Embalaje limpio:	El embalaje puede reutilizarse después de limpiarlo o reciclarse.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte:

14.1 El corindón no es ninguna mercancía peligrosa.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
Normativas nacionales	
Clase de riesgo para el agua:	No supone una amenaza para el agua; clasificación según VwVwS, anexo 4.
Instrucciones técnicas sobre el aire (prescripción técnica para el mantenimiento de la pureza del aire):	Ingredientes no mencionados por su nombre.
Reglamento en caso de accidente (12.	Ingredientes no mencionados por su nombre.

Fichas de datos de seguridad

Información voluntaria del producto para agentes abrasivos siguiendo el modelo de formato de la ficha de datos de seguridad del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006

SCHMIDT
LABORATORY LINE

Fecha de emisión: 17.11.2015

Fecha de revisión: 17.11.2015

Página 1 de 6

Corindón especial

Fecha de impresión: 15.05.2017

Decreto Aleman sobre Protección contra las Emisiones, BImSchV):

Reglamento sobre disolventes (31. Decreto Aleman sobre Protección contra las Emisiones, BImSchV):

Decreto de Prohibición de Químicos: Reglas técnicas relevantes para sustancias peligrosas:

Restricciones de ocupación:

Normativa diversa:

Normativas internacionales:

Ingredientes no mencionados por su nombre.

Ingredientes no mencionados por su nombre.

No contiene sustancias peligrosas.

No se conocen.

El corindón no esta sujeto al Reglamento VOC.

Todos los ingredientes del corindón se encuentran listados en TSCA, AICS, DSL (NDSL), NEPA y PICCS, así como registrados en MITI/ENCS en 1-23.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No relevante.

SECCIÓN 16: Otra información:

Directivas CE en vigor:

No se conocen.

Restricción de uso recomendada por el fabricante:

Solo para aplicación comercial.

Otras indicaciones

Los datos en esta información del producto se corresponden con nuestros conocimientos segun nuestro leal saber y entender en el momento de la impresión. Las informaciones deben proporcionarle puntos de referencia para el manejo seguro del producto citado en esta información del producto para el almacenamiento, el procesamiento, el transporte y la eliminación como desecho. Los datos no son trasladables a otros productos. En la medida en que el producto mencionado en esta información del producto se mezcle, se procese con otros materiales o se someta a una elaboración, no se pueden trasladar los datos indicados en esta información del producto, mientras no se deduzca expresamente otra cosa, al material nuevo fabricado de ese modo.

Modificaciones respecto de la ultima versión

Referencias bibliograficas y fuentes de datos:

Normativas

Reglamento REACH (CE) n.0 1907/2006

Reglamento CLP (CE) n.0 1272/2008

Reglamento sobre sustancias peligrosas (GefStoffV, por sus siglas en aleman) Decisión 2000/532/CE (AW)

Regulaciones de transporte segun ADR, RIO y IATA

TRGS 900

Reglamento VOC (ChemVOCFarbV)

Indicaciones de peligro a las que se hace referencia en los apartados 2 y 3 segun

Ninguna

Reglamento (CE) n.0 1272/2008:

Los datos mencionados anteriormente se basan en el estado actual de los conocimientos, pero no representan ninguna garantía de las propiedades del producto y tampoco justifican ninguna relación jurídica contractual. El receptor y / o usuario de los agentes abrasivos deberá observar las leyes y disposiciones existentes bajo su propia responsabilidad.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vía navegable

AW: Catalogo Europeo de Residuos (AW, por sus siglas en aleman)

BImSchV: Decreto aleman sobre protección contra las emisiones

CAS: Chemical Abstracts Service

CE: Comunidad Europea

Fichas de datos de seguridad

Información voluntaria del producto para agentes abrasivos siguiendo el modelo de formato de la ficha de datos de seguridad del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006

SCHMIDT
LABORATORY LINE

Fecha de emisión: 17.11.2015

Fecha de revisión: 17.11.2015

Página 1 de 6

Corindón especial

Fecha de impresión: 15.05.2017

EN:	Norma europea
IATA-DGR:	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
PBT:	persistente, bioacumulable, tóxico
RIO:	Regulación para el transporte internacional de mercancías peligrosas en el transporte por ferrocarril
TRGS:	Reglas técnicas para sustancias peligrosas
TSCA:	Toxic Substances Control Act
voc:	Volatile Organic Components (inglés: componentes orgánicos volátiles)
mPmB:	muy persistente y muy bioacumulable
VwVwS:	Prescripción administrativa de las sustancias de riesgo para el agua (VwVwS, por sus siglas en alemán)