

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 9

Fecha de revisión: 20.10.2021

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

KaVo RONDOflex POWDERS

#### Código del producto:

1.000.5954  
1.000.5955  
1.000.5956  
1.000.5957

Nombre de la sustancia: Aluminiooxid

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

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Agente de limpieza, Productos dentales

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

|                                      |                         |                            |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Compañía:                            | KaVo Dental GmbH        |                            |
| Calle:                               | Bismarckring 39         |                            |
| Población:                           | D-88400 Biberach        |                            |
| Teléfono:                            | +49 (0) 7351 56 0       | Fax: + 49 (0) 7351 56 1488 |
| Correo elect.:                       | sdb@kavo.com            |                            |
| Correo elect. (Persona de contacto): | support@gefahrstoff.com |                            |
| Página web:                          | www.kavo.com            |                            |

**1.4. Teléfono de emergencia:** +49 (0) 7351 56 4000 (24 h)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

ningunos/ninguno

##### Indicaciones adicionales para el etiquetado

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]: ningunos/ninguno

#### 2.3. Otros peligros

Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias.

Partículas y polvo: Irrita los ojos y la piel.

Esta sustancia no cumple con los criterios para la calificación como PBT o vPvB.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

##### Características químicas

Contiene:

Aluminium oxide, corundum n.º CAS 1344-28-1 (EG-215-691-6)

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 2 de 9

Fecha de revisión: 20.10.2021

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### **Indicaciones generales**

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

##### **En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco.

##### **En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

##### **En caso de contacto con los ojos**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

##### **En caso de ingestión**

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

#### 4.3. Indicación de toda atención 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 adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

En caso de incendio pueden formarse: Productos pirólisis, tóxico.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal 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.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### **Informaciones generales**

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

##### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Usar equipamiento de protección personal.

##### **Para el personal de emergencia**

Usar equipamiento de protección personal.

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 3 de 9

Fecha de revisión: 20.10.2021

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

#### **Para retención**

Recoger mecánicamente. Coger sin polvo y guardar sin polvo. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

#### **Para limpieza**

Noy hay información disponible.

#### **Otra información**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

#### **Indicaciones para la manipulación segura**

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

#### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

#### **Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

No respirar el polvo. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

#### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el lugar seco y fresco.

#### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### **7.3. Usos específicos finales**

Noy hay información disponible.

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS   | Agente químico   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cc | Categoría | Origen |
|-----------|--|-----|-------------------|--------|-----------|--------|
| 1344-28-1 | Óxido de aluminio; Corindón  | -   | 10                |        | VLA-ED    |        |
| -         | Partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma, fracción inhalable  | -   | 10                |        | VLA-ED    |        |
| -         | Partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma, fracción respirable | -   | 3                 |        | VLA-ED    |        |

### **8.2. Controles de la exposición**

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 4 de 9

Fecha de revisión: 20.10.2021



### Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: Úsese protección para los ojos/la cara.

#### Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

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

Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor, Generación/formación de polvos.

#### Peligros térmicos

no aplicable

#### Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Estado físico:   | sólido (Polvo) |
| Color:           | blanco         |
| Olor:            | inodoro        |
| Umbral olfativo: | no determinado |

#### Cambio de estado

|  |              |
|--|--------------|
| Punto de fusión/punto de congelación:  | 2050 °C      |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 2920-3040 °C |
| Punto de inflamación:  | no aplicable |

#### Inflamabilidad

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Sólido/líquido: | no aplicable |
| Gas:            | no aplicable |

#### Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo. no explosivo.

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Límite inferior de explosividad: | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | no determinado |

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 5 de 9

Fecha de revisión: 20.10.2021

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Temperatura de auto-inflamación:          | no determinado          |
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b> |                         |
| Sólido:                                   | no aplicable            |
| Gas:                                      | no aplicable            |
| Temperatura de descomposición:            | no determinado          |
| pH:                                       | no determinado          |
| Viscosidad dinámica:                      | no aplicable            |
| Viscosidad cinemática:                    | no aplicable            |
| Solubilidad en agua:                      | prácticamente insoluble |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b>   |                         |
| no determinado                            |                         |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua:   | no determinado          |
| Presión de vapor:<br>(a 20 °C)            | 0 hPa                   |
| Densidad (a 20 °C):                       | 3,9 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densidad relativa:                        | no aplicable            |
| Densidad de vapor relativa:               | no determinado          |

### 9.2. Otros datos

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

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

#### **Otras características de seguridad**

#### **Información adicional**

Noy hay información disponible.

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la producción de polvo.

### 10.5. Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Productos pirólisis, tóxico.

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 6 de 9

Fecha de revisión: 20.10.2021

### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Irritación y corrosividad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 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.

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Información sobre posibles vías de exposición

oral, dérmica, por inhalación, ojos.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios para la calificación como PBT o vPvB.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Noy hay información disponible.

### 12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

### Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No tirar los residuos por el desagüe.

#### Eliminación de envases contaminados

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 7 de 9

Fecha de revisión: 20.10.2021

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>                                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

#### Transporte fluvial (ADN)

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>                                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

#### Transporte marítimo (IMDG)

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>                                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>                                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

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

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Noy hay información disponible.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 8 de 9

Fecha de revisión: 20.10.2021

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### Información reglamentaria de la UE

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

##### Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): - - no peligroso para el agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

#### Abreviaturas y acrónimos

CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships



# KaVo RONDOflex POWDERS



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 9 de 9

Fecha de revisión: 20.10.2021

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

### Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes. La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.