



KaVo. Dental Excellence.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### Identificador del producto

Nombre comercial o  
designación de la mezcla  
KaVo Oxygenal 6

Número de registro  
REACH  
-

Código de producto  
0.489.3451

Fecha de primera edición  
24-abril-2012

Número de versión  
1,0

Uso del producto  
uso profesional

Fecha de revisión  
24-abril-2012

### Sustituye

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

Usos identificados  
No disponible.

Usos desaconsejados  
Ninguno conocido.

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

Nombre de la compañía  
Kaltenbach & Voigt GmbH

Dirección  
Bismarckring 39  
D-88400 Biberach  
Alemania

Número de teléfono  
+49 (0) 7351 56-0

fax  
+49 (0) 7351 1488

Persona de contacto  
Peter Fischer

Número de teléfono  
+49 (0) 175 30 57725

Dirección electrónica  
peter.fischer@bayer.com

Teléfono de emergencia  
+49 (0) 7351 56 4000

## Sección 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

### Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones ulteriores

Clasificación  
Xi;R36

El texto completo de todas las frases R figura en la sección 16.

### Resumen de los peligros

Peligros físicos  
No se ha clasificado para peligros físicos.

Peligros para la salud  
Irrita los ojos.

Peligros para el medio ambiente  
No se ha clasificado para peligros para el medio ambiente.

Peligros específicos  
No disponible.

Síntomas principales  
Efectos irritantes.

### Elementos de la etiqueta

### Etiquetado con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones ulteriores



Irritante

Frase(s) R

R36 Irrita los ojos.

<b>Frase(s) S</b>	S3 Consérvese en lugar fresco. S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. S25 Evitar el contacto con los ojos. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S60 Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos.
<b>Información suplementaria en la etiqueta</b>	No es aplicable.
<b>Otros peligros</b>	No asignado.

### Sección 3: Composición/información sobre los componentes

#### Mezcla

#### Información general

Denominación química	%	Número CAS/Número CE	Número de registro REACH	No Índice	Notas
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	< 8	7722-84-1 231-765-0	-	008-003-00-9	

**Clasificación:** O;R8, R5, C;R35, Xn;R20/22

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.

**Comentarios sobre los componentes** El texto completo de todas las frases R aparece en la sección 16.

### Sección 4: Primeros auxilios

#### Información general

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Llame inmediatamente al médico.

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica inmediatamente. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado.

##### Contacto con la piel

Quítese y aísle la ropa y el calzado contaminados. Lave la piel de inmediato con abundante agua. Conseguir atención médica inmediatamente. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla.

##### Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Conseguir atención médica inmediatamente.

##### Ingestión

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica.

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

Irrita los ojos.

#### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente

En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

### Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio** No disponible.

#### Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

**Medios de extinción no apropiados** No utilizar agua pulverizada.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No disponible.

#### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios** Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial.

**Medidas especiales de lucha contra incendios**

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

**Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Mantenga el personal no necesario lejos. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evite el contacto con la piel y la inhalación de los vapores durante la eliminación de los derrames. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

**Para el personal de emergencia**

Cualquier acción sólo si no implica riesgo personal. Mantenga el personal no necesario lejos. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la FDS.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente. No contaminar el agua.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Elimine toda fuente de ignición. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. No debe liberarse en el medio ambiente.

Derrames grandes: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorber con vermiculita u otro material inerte. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

**Referencia a otras secciones**

Para información sobre protección personal, véase el punto 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

**Sección 7: Manipulación y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura**

Eliminar toda fuente de ignición. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Manténgase alejado del calor y llamas. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Almacene en un lugar fresco y seco. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Keep separated from foodstuff, acids and bases. Almacenar en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

**Sección 8: Controles de exposición/protección individual****Parámetros de control****Límites de exposición profesional****España. Límites de Exposición Ocupacional**

Componentes	Tipo	Valor
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (7722-84-1)	TWA	1,4 mg/m <sup>3</sup>
		1 ppm

**Unión Europea (EU)**

No existen ningunos límites de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Valores límite biológico****Unión Europea (EU)**

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**España**

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Métodos de seguimiento recomendados**

Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

**DNEL**

No disponible.

**PNEC**

No disponible.

**Controles de la exposición**

<b>Controles técnicos apropiados</b>	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
<b>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</b>	
<b>Información general</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantenga separadas las ropa de trabajo del resto del vestuario.
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Use gafas de protección/careta. (DIN EN 166)
<b>Protección de la piel</b>	
<b>- Protección de las manos</b>	Usar guantes protectores de: Goma de nitrilo. (DIN EN 374)
<b>- Otros</b>	El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
<b>Protección respiratoria</b>	Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación incontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la protección adecuada.
<b>Peligros térmicos</b>	No disponible.
<b>Medidas de higiene</b>	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese las manos después del uso.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	El encargado ambiental debe ser informado de todos los lanzamientos importantes.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Característico.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición, punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	100 °C (212 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	No es aplicable.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No es aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	No es aplicable.
<b>Propiedades explosivas</b>	No es aplicable.
<b>Límite de explosión</b>	No es aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	23 mBar
<b>Densidad de vapor</b>	No es aplicable.
<b>Tasa de evaporación</b>	No es aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Densidad</b>	1,03 g/cm³ (DIN 51757) @ 20°C
<b>Solubilidad (agua)</b>	soluble
<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Densidad aparente</b>	No es aplicable.

<b>Punto de vertido</b>	No es aplicable.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Temperatura de viscosidad</b>	No disponible.
<b>COV (Peso %)</b>	No disponible.
<b>Porcentaje de volátiles</b>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	No se dispone de información adicional pertinente.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Evitar el contacto con los agentes reductores fuertes.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar el calor.
<b>Materiales incompatibles</b>	Bases. Ácidos. No mezclar con otros productos químicos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Oxígeno.

## Sección 11: Información toxicológica

<b>Información general</b>	No disponible.
<b>Información sobre las rutas probables de exposición</b>	

<b>Ingestión</b>	No disponible.
<b>Inhalación</b>	No se conoce.
<b>Contacto con la piel</b>	No se conoce.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irrita los ojos.
<b>Síntomas</b>	Efectos irritantes.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	No disponible.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	No se conoce.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Efecto irritante.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No se conoce.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se conoce.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No se conoce.
<b>Carcinogenicidad</b>	No se conoce.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se conoce.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>	No se conoce.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)</b>	No se conoce.
<b>Peligro por aspiración</b>	No se conoce.
<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	No disponible.

## Sección 12: Información ecológica

<b>Ecotoxicidad</b>	No es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos. No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.
<b>Movilidad</b>	No disponible.

<b>Destino final - Coeficiente de reparto</b>	No disponible.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible.

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de productos</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
<b>Envases contaminados</b>	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
<b>Código europeo de residuos</b>	Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.
<b>Métodos de eliminación/información</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.

## Sección 14: Información relativa al transporte

### ADR

No se regula como artículo peligroso.

### IATA

No se regula como artículo peligroso.

### IMDG

No se regula como artículo peligroso.

<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No hay información disponible.
---	--------------------------------

## Sección 15: Información reglamentaria

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

#### Legislación de la UE

##### Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I

No listado.

##### Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II

No listado.

##### Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I

No listado.

##### Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1

No listado.

##### Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2

No listado.

##### Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3

No listado.

##### Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V

No listado.

##### DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2000/479/CE relativa a la realización de un inventario europeo de emisiones contaminantes (EPER)

No listado.

##### Reglamento (CE) No. 1907/2006, Artículo 59(1).Lista de sustancias candidatas.

No listado.

#### Otras reglamentaciones

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales. Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) N° 1907/2006.

#### Reglamentaciones nacionales

No disponible.

#### Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

## Sección 16: Otra información

<b>Lista de abreviaturas</b>	No disponible.
<b>Referencias</b>	No disponible.
<b>Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla</b>	No disponible.
<b>Tenor de las frases de riesgo en la sección 2 y 3</b>	R5 Peligro de explosión en caso de calentamiento. R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión. R35 Provoca quemaduras graves. R36 Irrita los ojos.
<b>Información de revisión</b>	Identificación del producto y de la compañía: Identificación del producto y de la compañía Composición / Información sobre los ingredientes: Exclusiones a la revelación Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades Información reglamentaria: FRASES DE SEGURIDAD
<b>Información sobre formación</b>	No disponible.
<b>Exención de responsabilidad</b>	La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.
<b>Fecha de publicación</b>	No disponible.
<b>Fecha de revisión</b>	24-abril-2012
<b>Fecha de impresión</b>	24-abril-2012