

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Oxido de Cerio KF150

Fecha de revisión: 28.04.2023

Código del producto: BOKF15025

Página 1 de 6

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
1.1. Identificador de producto

Oxido de Cerio KF150

Otros nombres comerciales

 BO KF15001 1kg
 BO KF15025 25kg

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

Abrillantador

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

Compañía:	BOHLE AG	
Calle:	Dieselstr. 10	
Población:	42781 Haan	
Teléfono:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
Correo elect.:	info@bohle.de	
Persona de contacto:	Dr. Martin Schade	Teléfono: +49 2129 5568-300
Correo elect.:	MSDS@bohle.de	
Página web:	www.bohle.com	
Departamento responsable:	Chemie	

1.4. Teléfono de emergencia: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H335

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta
Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Rare earth flourides

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Oxido de Cerio KF150

Fecha de revisión: 28.04.2023

Código del producto: BOKF15025

Página 2 de 6

hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml
Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas
Características químicas

Rare earth flourides

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
68188-85-2	Rare earth flourides			<30 %
	269-166-1			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H312 H302 H315 H319 H335			
10043-01-3	Aluminium sulphate			<2 %
	233-135-0		01-2119531538-36	
	Eye Dam. 1; H318			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
68188-85-2	269-166-1	Rare earth flourides	<30 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

En caso de ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar vómitos. Llame inmediatamente al médico.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Oxido de Cerio KF150

Fecha de revisión: 28.04.2023

Código del producto: BOKF15025

Página 3 de 6

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
5.1. Medios de extinción
Medios de extinción adecuados

 agua pulverizada polvo seco espuma dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimiento standard para fuegos químicos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental
6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Informaciones generales

Evitar la producción de polvo. Utilícese equipo de protección personal.

formación de polvo: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

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
Otra información

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Limpiar a fondo la superficie contaminada. Lavar con agua.

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

Evitar la producción de polvo. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

No respirar vapores/polvo. Llevar equipo de protección personal.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No se requieren medidas de protección técnicas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

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 ³	fib/cc	Categoría	Origen
-	Fluoruros inorgánicos, como F, excepto el hexafluoruro de uranio	-	2,5		VLA-ED	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Oxido de Cerio KF150

Fecha de revisión: 28.04.2023

Código del producto: BOKF15025

Página 4 de 6

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
-	Fluoruros inorgánicos	Fluoruros	3 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

8.2. Controles de la exposición
Controles técnicos apropiados

Referente a la pequeña cantidad de sustancias que se usan, no es de esperar que se alcancen los límites de exposición. No obstante, el usuario tiene la obligación de verificar esto y seguir los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara

gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos

guantes de goma

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	polvo	
Color:	crema	
Olor:	inodoro	
Punto de fusión/punto de congelación:		sin datos disponibles
Punto de inflamación:		no aplicable
pH (a 20 °C):		4-10
Solubilidad en agua:		insoluble
Densidad:		1,0-1,8 g/cm³

9.2. Otros datos
Información relativa a las clases de peligro físico
Propiedades explosivas

No existe riesgo de peligro de este producto tal como se suministra.

Propiedades comburentes

No existe riesgo de peligro de este producto tal como se suministra.

Otras características de seguridad

Contenido en disolvente:	0,0 %
Contenido sólido:	100 %

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No conocidos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Oxido de Cerio KF150

Fecha de revisión: 28.04.2023

Código del producto: BOKF15025

Página 5 de 6

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

ATE (oral) 2500,0 mg/kg; ATE (cutánea) 5500,0 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 55,00 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 7,500 mg/l

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
68188-85-2	Rare earth flourides				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	cutánea	ATE 1100 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

El producto causa irritación de los ojos, de la piel y de las membranas mucosas.

Efectos sensibilizantes

No se observaron respuestas de sensibilización.

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendaciones de eliminación

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Eliminación de envases contaminados

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
Otras indicaciones aplicables

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Oxido de Cerio KF150

Fecha de revisión: 28.04.2023

Código del producto: BOKF15025

Página 6 de 6

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

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

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 11.

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)