

# Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 555 cleaner Limpiador especial de sistemas de aspiración  
Revisión : 22.01.2015  
Fecha de edición : 22.01.2015

Versión : 1.0.0

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

#### 1.1 Identificador del producto

MD 555 cleaner Limpiador especial de sistemas de aspiración

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

##### Usos relevantes identificados

MD 555 es un limpiador especial sin espuma para aspiraciones dentales, incluidas sus tuberías de desagüe.

##### Categoría del producto [PC]

PC35 - Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

##### Usos no recomendados

Ninguna al usar según las indicaciones.

##### Observación

El producto es para uso profesional.

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

##### Suministrador (fabricante / importador / representante / usuario posterior / comerciante)

orochemie GmbH + Co. KG

**Calle :** Max-Planck-Straße 27

**Código postal/Ciudad :** 70806 Kornwestheim

**Teléfono :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Persona de contacto para informaciones :** DÜRR DENTAL AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerr.de

en España:

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U., C/Serra de la Salut, 11 - Nave 6, Polígono Industrial Santiga, 08210 Barbera del Valles (Barcelona), Spain

Tel: +34 9 37 18 33 35, Fax: +34 9 37 29 62 32, durr dental@durr dental.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones / irritaciones graves de los ojos : Categoría 2A ; Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Cauterización/irritación de la piel : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

##### Procedimiento de clasificación

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

##### Clasificación según la Directiva 1999/45/CE

Irrita los ojos y la piel.

Xi ; R 36/38

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** MD 555 cleaner Limpiador especial de sistemas de aspiración  
**Revisión :** 22.01.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2015

**Versión :** 1.0.0



Signo de exclamación (GHS07)

### Palabra de advertencia

Atención

### Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

### Consejos de prudencia

P280 Usar guantes/gafas/máscara de protección.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

## Etiquetado (1999/45/CE)

### Símbolos de peligro e indicaciones de peligro para sustancias peligrosas y preparaciones



Xi ; Irritante

### Frases R

36/38 Irrita los ojos y la piel.

### Frases S

37 Úsense guantes adecuados.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

## 2.3 Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Descripción

MD 555 contiene ácidos orgánicos y anorgánicos, tensioactivos sin espuma colorantes y sustancias auxiliares en solución acuosa.

#### Componentes peligrosos

HIDRATO DE ÁCIDO CITRICO ; Número de registro REACH : 02-2119773813-30 ; N.º CE : 201-069-1; Nº CAS : 5949-29-1

Partes por peso : 20 - 25 %  
Clasificación 67/548/CEE : Xi ; R36  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ÁCIDO FOSFÓRICO ; Número de registro REACH : 01-2119485924-24 ; N.º CE : 231-633-2; Nº CAS : 7664-38-2

Partes por peso : 15 - 20 %  
Clasificación 67/548/CEE : C ; R34  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

#### Advertencias complementarias

Texto de las frases R-, H- y EUH: ver bajo párrafo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** MD 555 cleaner Limpiador especial de sistemas de aspiración  
**Revisión :** 22.01.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2015

**Versión :** 1.0.0

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Información general

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### En caso de inhalación

Abastecer de aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

#### En caso de ingestión

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua Nunca dar por la baco algo a una persona que este sin conocimiento o surgan constricciones espasmódicas. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

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

Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.

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

Ninguno

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Material extintor adecuado

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor. Agua pulverizadora. Dispersión finísima de agua. El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### Material extintor inadecuado

Chorro completo de agua.

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

No se conocen.

#### Productos de combustión peligrosos

No se conocen.

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

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

#### Equipo especial de protección en caso de incendio

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

#### Personal no formado para emergencias

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

#### Personal de intervención

##### Protección individual

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo / suelo.

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** MD 555 cleaner Limpiador especial de sistemas de aspiración  
**Revisión :** 22.01.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2015

**Versión :** 1.0.0

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

#### Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos ( arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal ). Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

#### Otra información

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Conservar/ almacenar únicamente en el recipiente original. Observar los avisos de seguridad y las instrucciones de uso del envase. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores/aerosoles.

#### Medidas de protección

##### Medidas de protección contra incendios

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. No fumar durante su utilización.

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

#### Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/ almacenar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. No guardar a temperaturas bajo 5 °C.

#### Incompatibilidad de almacenamiento

Almacenar separado de alimentos.

### 7.3 Usos específicos finales

Ninguno

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de puesto de trabajo

ÁCIDO FOSFÓRICO ; Nº CAS : 7664-38-2

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/STEL ( EC )

Valor límite : 2 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA ( EC )

Valor límite : 1 mg/m<sup>3</sup>

#### Valores DNEL/DMEL og PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

##### DNEL/DMEL

Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (DNEL Consumidor, Local) ( ÁCIDO FOSFÓRICO ; Nº CAS : 7664-38-2 )

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : 0,73 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Trabajador, Local) ( ÁCIDO FOSFÓRICO ; Nº CAS : 7664-38-2 )

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : 2,92 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección individual

#### Protección de ojos y cara

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** MD 555 cleaner Limpiador especial de sistemas de aspiración  
**Revisión :** 22.01.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2015

**Versión :** 1.0.0

Gafas con protección lateral DIN EN 166

### Protección de piel

#### Protección de la mano

Contacto breve (nivel 2: < 30 min): Guantes protectores desechables de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,1 mm.

Contacto prolongado (nivel 6: < 480 min): Guantes protectores de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,7 mm.

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.

#### Protección corporal

Protección corporal: no necesario.

### Protección respiratoria

Normalmete no es necesario un protector respiratorio personal.

### Medidas generales de protección e higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar ropa contaminada, mojada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

### Controles de la exposición profesional

#### Medidas técnicas para evitar exposiciones

Asegurar una ventilación adecuada.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto :** líquido

**Color :** rojo claro

**Olor :** inodoro

#### Datos básicos relevantes de seguridad

<b>Temperatura de fusión/zona de fusión :</b>	( 1013 hPa )		No hay datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición/zona de ebullición :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100 °C
<b>Temperatura de descomposición :</b>	( 1013 hPa )		no aplicable
<b>Punto de inflamabilidad :</b>			no aplicable
<b>Temperatura de ignicio :</b>			no aplicable
<b>Límite Inferior de explosividad :</b>			no aplicable
<b>Umbral máximo de explosión :</b>			no aplicable
<b>Presión de vapor :</b>	( 50 °C )		No hay datos disponibles
<b>Densidad :</b>	( 20 °C )		1,15 - 1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Test de separación de disolventes :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Solubilidad en agua :</b>	( 20 °C )		100 Peso %
<b>pH :</b>	( 20 °C / 50 g/l )		1,5 - 2,5
<b>pH :</b>	( 20 °C / 100 g/l )	<	1
<b>log P O/W :</b>			No hay datos disponibles
<b>Tiempo de vaciado :</b>	( 20 °C )	<	12 s probeta DIN 4 mm
<b>Umbral olfativo :</b>			no aplicable
<b>Líquidos comburentes :</b>	No aplicable.		
<b>Propiedades explosivas :</b>	No aplicable.		
<b>Corrosivos para los metales :</b>	Sin efecto corroído a metales.		

### 9.2 Información adicional

Ninguno

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** MD 555 cleaner Limpiador especial de sistemas de aspiración  
**Revisión :** 22.01.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2015

**Versión :** 1.0.0

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Ninguna al usar según las indicaciones.

#### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7). Reacción exotérmica con álcalis.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con álcalis.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

#### 10.5 Materiales incompatibles

No existen informaciones.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No hay datos disponibles para la mezcla.

##### Efectos agudos

###### Toxicidad oral aguda

Parámetro :	LD50 ( ÁCIDO FOSFÓRICO ; N° CAS : 7664-38-2 )
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	1530 mg/kg
Parámetro :	LD50 ( ÁCIDO CÍTRICO ; N° CAS : 77-92-9 )
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	9999,99 mg/kg

###### Experiencias de la práctica / en seres humanos

Contacto con los ojos: irritación. Provoca irritación cutánea.

###### Toxicidad dermal aguda

Parámetro :	LD50 ( ÁCIDO FOSFÓRICO ; N° CAS : 7664-38-2 )
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	2740 mg/kg

###### Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro :	LD50 ( ÁCIDO FOSFÓRICO ; N° CAS : 7664-38-2 )
Vía de exposición :	Inhalación
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	1,689 mg/l

##### Efecto de irritación y cauterización

Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.

##### Sensibilización

No se conocen.

##### Efectos-CMR ( cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductora)

No existen informaciones.

#### 11.4 Informaciones adicionales

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** MD 555 cleaner Limpiador especial de sistemas de aspiración  
**Revisión :** 22.01.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2015

**Versión :** 1.0.0

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Toxicidad acuática

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

##### Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LC50 ( ÁCIDO FOSFÓRICO ; N° CAS : 7664-38-2 )

Especie : Fish

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 3 - 3,5 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : LC0 ( ÁCIDO FOSFÓRICO ; N° CAS : 7664-38-2 )

Especie : Fish

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 100 - 1000 mg/l

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

##### Desintegración abiótica

Ningún dato disponible.

##### Biodegradable

Todas las sustancias activas en la dilución presentada en las aguas residuales son biodegradables. El tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

##### Distribución conocida e inesperada a compartimentos ecológicos

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

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

No existen informaciones.

#### 12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

#### 12.7 Más indicaciones ecológicas

No dejar llegar al aguas superficiales/subterráneas.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### Evacuación del producto / del embalaje

**Clave de residuos / designación de residuos según ERC**

##### Clave de residuo producto

Concentrado/cantidades mayores: 20 01 14\* ácidos.

##### Opciones de tratamiento de residuos

##### Eliminación apropiada / Producto

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

##### Eliminación apropiada / Embalaje

Los recipientes limpiados deben ser reciclados Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** MD 555 cleaner Limpiador especial de sistemas de aspiración  
**Revisión :** 22.01.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2015

**Versión :** 1.0.0

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.4 Grupo de embalaje

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no procede

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Reglamentos nacionales

##### Indicaciones para la limitación de ocupación

Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/UE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad de sustancias para esta mezcla.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 16.1 Indicación de modificaciones

Ninguno

#### 16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Comisión Europea

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CMR = Carcinogénico, Mutagénico o Tóxico para la Reproducción

CO<sub>2</sub> = Dióxido de carbono

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EC50 = Máxima Concentración Media Efectiva

EN = Normas Armonizadas Europeas

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

GHS/SGA = Sistema Globalmente Armonizado

Frases H = Indicaciones de Peligro SGA

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

ICAO-TI = Organización de Aviación Civil Internacional- Instrucción técnicos

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** MD 555 cleaner Limpiador especial de sistemas de aspiración  
**Revisión :** 22.01.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2015

**Versión :** 1.0.0

---

LC50 = Concentración letal media  
LD50 = Dosis letal media  
Log Kow = Logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
NOEC/NOEL = Concentración/dosis sin efecto observado  
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos – Exposiciones Repetidas  
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única  
SVHC = Sustancia Extremadamente Preocupante  
TLV/STEL = Límite de exposición profesional/15 min  
TLV/TWA = Límite de exposición profesional/8 h  
UE = Unión Europea  
vPvB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

### 16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

### 16.4 Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
34	Provoca quemaduras.
36	Irrita los ojos.
36/38	Irrita los ojos y la piel.

### 16.5 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

### 16.6 Informaciones adicionales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.  
Dr. Klaus-Michael Wolf No. de tel.: +49 7154 1308-27 · No. de fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de  
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring No. de tel.: +49 7154 1308-37

---

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

---