

# Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 555 cleaner Limpiaador especial de sistemas de aspiración  
Revisión : 16.12.2022 Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.0)  
Fecha de edición : 04.01.2023

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

#### 1.1 Identificador del producto

MD 555 cleaner Limpiaador especial de sistemas de aspiración  
Identificador único de la fórmula : 3UYT-6YW2-6GOT-V1WT

#### 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 de productos [PC]

PC 35 - Productos de lavado y limpieza

##### 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

##### Proveedor

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 SE, Höfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

en España:

**DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U, C/.Serra de la Salut 11-Nave 6, Pol. Ind. Santiga, 08210 Barbera del Valles, Barcelona, Spain, info@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° 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2 ; Provoca irritación ocular grave.

##### Procedimiento de clasificación

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

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

##### Pictograma de peligro



Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de advertencia

Atención

# 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 : 16.12.2022 Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.0)  
Fecha de edición : 04.01.2023

### Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

### Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes y 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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
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.

### 2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina. Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

## 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-REACH : 01-2119457026-42 ; N.º CE : 201-069-1; N.º CAS : 5949-29-1

Partes por peso :  $\geq 20$  - < 25 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

ÁCIDO FOSFÓRICO ; Número-REACH : 01-2119485924-24 ; N.º CE : 231-633-2; N.º CAS : 7664-38-2

Partes por peso :  $\geq 15$  - < 20 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Límites de concentración específicos: Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 25$  % • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 25$  % • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 25$  % • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 10$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 10$  %

#### Advertencias complementarias

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la SECCIÓN 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales

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

Proporcionar 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 oftamólogo.

#### En caso de ingestión

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

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

# 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 : 16.12.2022 Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.0)  
Fecha de edición : 04.01.2023

- 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

#### Medios de extinción apropiados

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

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro 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.

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

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

#### Para el personal de emergencia

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.

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

#### Para limpieza

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

#### 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

# 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 : 16.12.2022 Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.0)  
Fecha de edición : 04.01.2023

### 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 y en lugar bien ventilado.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

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 ; N.º CAS : 7664-38-2

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

Valor límite : 2 mg/m<sup>3</sup>

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

Valor límite : 1 mg/m<sup>3</sup>

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

Valor límite : 2 mg/m<sup>3</sup>

Versión : 20.06.2019

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

Valor límite : 1 mg/m<sup>3</sup>

Versión : 20.06.2019

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/PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

#### DNEL/DMEL

ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 0,73 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 1 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

HIDRATO DE ÁCIDO CITRICO ; N.º CAS : 5949-29-1

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)

Valor límite : 0,44 mg/l

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)

Valor límite : 0,044 mg/l

# 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 : 16.12.2022 Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.0)  
Fecha de edición : 04.01.2023

Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite :	3,46 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite :	34,6 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Tierra)
Valor límite :	33,1 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración)
Valor límite :	> 1000 mg/l

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección individual

##### Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral 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

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

#### Informaciones generales

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.

#### Otras medidas de protección

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

#### Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de fusión/punto de congelación :	( 1013 hPa )	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	( 1013 hPa )	aprox. 100 °C
Temperatura de descomposición :	( 1013 hPa )	no aplicable
Punto de inflamabilidad :		no aplicable
Temperatura de auto-inflamación :		no aplicable
Límite inferior de explosividad :		no aplicable
Límite superior de explosividad :		no aplicable
Presión de vapor :	( 50 °C )	No hay datos disponibles
Densidad :	( 20 °C )	1,2 g/cm³
Test de separación de disolventes :	( 20 °C )	< 3 %
Solubilidad en agua :	( 20 °C )	100 Peso %
pH :	( 20 °C / 50 g/l )	1,5 - 2,5

# 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 : 16.12.2022 Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.0)  
Fecha de edición : 04.01.2023

pH :	( 20 °C / 100 g/l )	<	1	
log P O/W :			No hay datos disponibles	
Tiempo de vaciado :	( 20 °C )	<	12 s	probeta DIN 4 mm
Umbral olfativo :			no aplicable	
Contenido máximo de COV (CE) :			0	Peso %
Líquidos comburentes :	No aplicable.			
Propiedades explosivas :	No aplicable.			
Corrosivos para los metales :	Sin efecto corroído a metales.			

### 9.2 Otros datos

Ninguno

## 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 hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles

Álcalis (lejía), concentrado.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

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

##### Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	insignificante
Parámetro :	LD50 ( ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2 )
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	1530 mg/kg
Parámetro :	LD50 ( ÁCIDO CÍTRICO ; N.º 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.

##### Toxicidad dermal aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Dérmbica
Dosis efectiva :	insignificante

# 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 : 16.12.2022 Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.0)  
Fecha de edición : 04.01.2023

Parámetro : LD50 ( ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2 )

Vía de exposición : Dérmbica

Especie : Conejo

Dosis efectiva : 2740 mg/kg

### Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix calculado

Vía de exposición : Inhalación (vapor)

Dosis efectiva : insignificante

Parámetro : LD50 ( ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2 )

Vía de exposición : Inhalación

Especie : Conejo

Dosis efectiva : 1,689 mg/l

### Corrosión

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

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

### Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y damnificar la capacidad reproductoria)

Carcinogenidad

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

Mutagenicidad en células germinales

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

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.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina.

### Informaciones adicionales

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

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática

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

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : CL50 ( ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º 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 : CLO ( ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2 )

# 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 : 16.12.2022 Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.0)  
Fecha de edición : 04.01.2023

Especie :	Fish
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	100 - 1000 mg/l
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	
Parámetro :	EC50 ( ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2 )
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	> 100 mg/l
Método :	OCDE 202
Toxicidad para microorganismos	
Parámetro :	EC0 ( HIDRATO DE ÁCIDO CITRICO ; N.º CAS : 5949-29-1 )
Parámetro analizador :	Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva :	10000 mg/l

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Desintegración abiotica

Ningún dato disponible.

#### Biodegradable

Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Distribución

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

### 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

La mezcla no contiene ninguna sustancia que tienen propiedades de alteración endocrina.

### 12.7 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

### 12.8 Informaciones ecotoxicológica adicionales

No dejar llegar al aguas superficiales/subterráneas.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Tras el uso previsto

#### Operaciones de eliminación

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

#### Operaciones de valorización

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

#### Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

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

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

# 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 : 16.12.2022 Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.0)  
Fecha de edición : 04.01.2023

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

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

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 UE

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (limitaciones)

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3, 75

Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, 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

14. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - Transporte por vía terrestre (ADR/RID) · 14. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - Transporte marítimo (IMDG) · 14. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Clase(s) de peligro para el transporte - Transporte por vía terrestre (ADR/RID) · 14. Clase(s) de peligro para el transporte - Transporte marítimo (IMDG) · 14. Clase(s) de peligro para el transporte - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Limitaciones de aplicación

### 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

# 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 : 16.12.2022 Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.0)  
Fecha de edición : 04.01.2023

---

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
ICAO-TI = Organización de Aviación Civil Internacional- Instrucción técnicos  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
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 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

### 16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

### 16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

### 16.7 Informaciones adicionales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

---

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros 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.

---