

## Miele ProCare Dent 40

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 / ES Fecha de revisión: 23.08.2019

Fecha de impresión  
21.12.22

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

#### 1.1. Identificador del producto

Miele ProCare Dent 40

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

##### Usos identificados

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

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

##### Dirección:

Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Straße 29  
D-33332 Gütersloh  
Teléfono +49 5241 89 0  
Fax +49 5241 89 2090  
www.miele-professional.com

##### Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS:

sida@drweigert.de

#### 1.4. Teléfono de emergencia

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf: 91 562 04 20 (servicio durante las 24 horas del día, los 365 días del año)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)  
Eye Irrit. 2 H319

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.  
Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

##### Pictogramas de peligro



##### Palabra de advertencia

Atención

##### Indicaciones de peligro

**Miele ProCare Dent 40**

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 / ES Fecha de revisión: 23.08.2019

Fecha de impresión  
21.12.22

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
 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.  
 P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
 Eliminar el envase sólo vacío y bien cerrado. Para eliminar los residuos, por favor consulte la hoja de seguridad.  
 Manténgase fuera del alcance de los niños. No ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf: 91 562 04 20

**2.3. Otros peligros**

No se conocen peligros a indicar específicamente.

El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB. Este producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Componentes peligrosos****tensioactivos no iónicos**

No. CAS	68439-51-0				
Concentración	>= 10	<	25	%	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Aquatic Chronic 3	H412			

**ácido cítrico**

No. CAS	77-92-9				
No. EINECS	201-069-1				
Número de registro	01-2119457026-42				
Concentración	>= 1	<	10	%	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319			
	STOT SE 3	H335			

**sodium cumenesulfonate**

No. CAS	15763-76-5				
No. EINECS	239-854-6				
Número de registro	01-2119489411-37				
Concentración	>= 1	<	10	%	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319			

**Otras informaciones**

Texto exacto de las frases H: véase sección 16

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

# Miele ProCare Dent 40

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 / ES Fecha de revisión: 23.08.2019

Fecha de impresión  
21.12.22

## Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.

### Si es inhalado

Procurar aire fresco. Si se sienten molestias, acudir al médico.

### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucha agua. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

### En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Si se producen irritaciones oculares, acudir al médico.

### Si es tragado

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua.

### Autoprotección del socorrista

Primer socorrista: preste atención a su propia seguridad.

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

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

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

### Notas para el médico / Riesgos

Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

#### Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

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

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

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

#### Equipo de protección especial para los bomberos

No respirar los gases de la explosión y/o combustión. En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado.

#### Otras informaciones

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

# Miele ProCare Dent 40

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 / ES Fecha de revisión: 23.08.2019

Fecha de impresión  
21.12.22

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Consejos para una manipulación segura

Evitar la formación de aerosol. Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Manténgase el recipiente bien cerrado.

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto no es combustible.

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

#### Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor > 0 < 30 °C

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado. Ventilar bien los almacenes. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

#### Clases de almacenamiento

Clase de almacenamiento según TRGS 510 12 Líquidos no inflamables

### 7.3. Usos específicos finales

ningunos datos

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Otras informaciones

No se conocen otros parámetros a vigilar.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Tener preparado dispositivo lavaojos. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

#### Protección respiratoria - Nota

No es requerido pero se debe evitar aspiración de los vapores; Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

#### Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos

Uso Permanente contacto con la mano

Material adecuado neopreno

Espesor del guante >= 0,65 mm

## Miele ProCare Dent 40

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 / ES Fecha de revisión: 23.08.2019

Fecha de impresión  
21.12.22

Tiempo de perforación	>	480	min
Material adecuado		nitrilo	
Espesor del guante	>=	0,4	mm
Tiempo de perforación	>	480	min
Material adecuado		bútilo	
Espesor del guante	>=	0,7	mm
Tiempo de perforación	>	480	min
Uso		Breve contacto con la mano	
Material adecuado		nitrilo	
Espesor del guante	>=	0,11	mm
Protección de las manos debe cumplir con EN 374.			

### Protección de los ojos

Gafas protectoras con protección lateral; Protección de los ojos debe cumplir con EN 166.

### Protección Corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado del agregado</b>	líquido		
<b>Color</b>	incolore		
<b>Olor</b>	característico		
<b>Punto de fusión</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Punto de congelación</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Inflamabilidad</b>			
comentario	No determinado		
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>			
Observaciones	No aplicable		
<b>Punto de ignición</b>			
Observaciones	No aplicable		
<b>Temperatura de ignición</b>			
Observaciones	No aplicable		
<b>Temperatura de descomposición</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>valor pH</b>			
Valor	aprox	2	
temperatura		20	°C
<b>Viscosidad</b>			
<b>dinámica</b>			
Valor	<	50	mPa.s
temperatura		20	°C

**Miele ProCare Dent 40**

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 / ES Fecha de revisión: 23.08.2019

Fecha de impresión  
21.12.22**Solubilidad(es)**

Observaciones No determinado

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

Observaciones No determinado

**Presión de vapor**

Observaciones No determinado

**Densidad y/o densidad relativa**Valor 1,05 g/cm<sup>3</sup>  
temperatura 20 °C**Densidad relativa de vapor**

Observaciones No determinado

**9.2. Otros datos****Límite de mal olor**

Observaciones No determinado

**Coefficiente de evaporación**

Observaciones No determinado

**Hidrosolubilidad**

Observaciones Miscible en cualquier proporción

**Propiedades explosivas**

comentario no

**Propiedades comburentes**

comentario No se conocen.

**Otras informaciones**

No se conocen.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.5. Materiales incompatibles**

No se conocen

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

**Miele ProCare Dent 40**

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 / ES Fecha de revisión: 23.08.2019

Fecha de impresión  
21.12.22**Toxicidad agua por vía oral**

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

**Toxicidad agua por vía oral (Componentes)****tensioactivos no iónicos**

Especies rata  
DL50 > 2000 mg/kg  
método CEE 84/449, B.1

**sodium cumenesulfonate**

Especies rata  
DL50 > 2000 mg/kg  
método OCDE 401

**ácido cítrico**

Especies rata  
DL50 11700 mg/kg

**ácido cítrico**

Especies ratón  
DL50 5040 mg/kg

**Toxicidad dérmica aguda**

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

**Toxicidad dérmica aguda (Componentes)****tensioactivos no iónicos**

Especies rata  
DL50 > 5000 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación**

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

**Corrosión o irritación cutáneas**

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

**lesiones o irritación ocular graves**

comentario irritante

**sensibilización**

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

**Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada**

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

**Mutagenicidad**

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

**Toxicidad para la reproducción**

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

**Carcinogenicidad**

## Miele ProCare Dent 40

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 / ES Fecha de revisión: 23.08.2019

Fecha de impresión  
21.12.22

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

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

#### Exposición única

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

#### Exposición repetida

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

### Peligro por aspiración

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

## 11.2 Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

### Experiencias de la práctica

La inhalación puede causar irritaciones de las vías respiratorias.

### Otras informaciones

No existen más datos sobre las informaciones indicadas en este subapartado en relación con el producto.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Indicaciones generales

No determinado

#### Toxicidad para los peces (Componentes)

##### tensioactivos no iónicos

Especies	Guppy (Poecilia reticulata)				
CL50	1	a	10		mg/l
Tiempo de exposición	96	h			
método	OCDE 203				

##### ácido cítrico

Especies	Orfo dorado (Leuciscus idus)				
CL50	440	a	706		mg/l
Tiempo de exposición	96	h			

#### Toxicidad para dafnia (Componentes)

##### tensioactivos no iónicos

Especies	Daphnia magna				
CE50	1	a	10		mg/l
Tiempo de exposición	48	h			
método	OCDE 202				

##### ácido cítrico

Especies	Daphnia magna				
CE50	120				mg/l
Tiempo de exposición	72	h			

#### Toxicidad para las algas (Componentes)

## Miele ProCare Dent 40

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 / ES Fecha de revisión: 23.08.2019

Fecha de impresión  
21.12.22**tensioactivos no iónicos**

Especies	Scenedesmus subspicatus			
CE50	1	a	10	mg/l
Tiempo de exposición	72	h		
método	OCDE 201			

**Toxicidad para las bacterias (Componentes)****tensioactivos no iónicos**

Especies	Pseudomonas putida			
CE0	> 100			mg/l
método	OCDE 209			

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Indicaciones generales**

No determinado

**Degradabilidad biológica (Componentes)****tensioactivos no iónicos**

comentario según criterios de la OCDE, fácilmente degradable

**Eliminación fácil (Componentes)**

ácido cítrico

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Indicaciones generales**

No determinado

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

Observaciones No determinado

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Indicaciones generales**

No determinado

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

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto contiene ningunas sustancias PBT o vPvB.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente**

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

### 12.7. Otros efectos adversos

**Indicaciones generales**

No determinado

**Información complementaria sobre la ecología**

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

## Miele ProCare Dent 40

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 / ES Fecha de revisión: 23.08.2019

Fecha de impresión  
21.12.22

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Residuos

Código de residuos CER 18 01 06\* Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas

Código de residuos CER 20 01 29\* Detergentes que contienen sustancias peligrosas  
Se recomiendan los códigos de residuos según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) indicados. La determinación definitiva se deberá realizar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

#### Envases contaminados

Código de residuos CER 15 01 02 Envases de plástico

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

Código de residuos CER 15 01 10\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
14.1. Número ONU o número ID	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte terrestre.	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte marítimo.	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte aéreo.

### Información para todos los modos de transporte

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Véanse secciones 6 a 8

#### Otros informes

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

No aplicable

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)

igual o superior al 15 % pero inferior al 30 %:  
tensioactivos no iónicos

inferior al 5 %:  
fosfonatos

##### Otros componentes

agentes conservantes: Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

##### Clase de contaminante del agua (Alemania)

Clase de contaminante del agua (Alemania) WGK 2

**Miele ProCare Dent 40**

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 / ES Fecha de revisión: 23.08.2019

Fecha de impresión  
21.12.22

Observaciones

Derivación de la WGK según el anexo 1 n.º 5.2 del AwSV

**COV**

COV (CE)

0 %

**Otros informes**

El producto no contiene ninguna sustancia altamente preocupantes (SVHC).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información****Clasificación y procedimiento empleado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:**

Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

**Frases H de la sección 2/3**

H319

Provoca irritación ocular grave.

H335

Puede irritar las vías respiratorias.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Categorías CLP de la sección 2/3**

Aquatic Chronic 3

Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 3

Eye Irrit. 2

Irritación ocular, Categoría 2

STOT SE 3

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única),  
Categoría 3**Abreviaturas**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Container

CAS: Chemical Abstracts Service

VOC: Volatile Organic Compound

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

ISO: International Organization for Standardization

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

IMO: International Maritime Organization

UN: United Nations

EU: European Union

**Información complementaria**

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : \*\*\*

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

## **Miele ProCare Dent 40**

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 / ES Fecha de revisión: 23.08.2019

Fecha de impresión  
21.12.22