

# Miele ProCare Dent 30 C

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 / ES Fecha de revisión: 13.04.2022

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 30 C

### 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
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

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

## Miele ProCare Dent 30 C

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 / ES Fecha de revisión: 13.04.2022

Fecha de impresión  
21.12.22

Atención

### Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

P273 No dispersar en el medio ambiente.  
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

### Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

contiene 2-octil-2H-isotiazol-3-ona

### 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

##### ácido cítrico

No. CAS	77-92-9				
No. EINECS	201-069-1				
Número de registro	01-2119457026-42				
Concentración	>= 25	<	50	%	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Eye Irrit. 2				H319
	STOT SE 3				H335

##### 2-octil-2H-isotiazol-3-ona

No. CAS	26530-20-1				
No. EINECS	247-761-7				
Concentración	>= 0,0025	<	0,025	%	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Acute Tox. 2				H330
	Acute Tox. 3				H311
	Acute Tox. 3				H301
	Skin Corr. 1				H314
	Eye Dam. 1				H318
	Skin Sens. 1A				H317
	Aquatic Acute 1				H400

Vía de exposición: por inhalación  
Vía de exposición: dérmica  
Vía de exposición: oral

# Miele ProCare Dent 30 C

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 / ES Fecha de revisión: 13.04.2022

Fecha de impresión  
21.12.22

Aquatic Chronic 1 H410

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1		M = 100
Aquatic Chronic 1		M = 100

## Otras informaciones

Texto exacto de las frases H: véase sección 16

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### 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

# Miele ProCare Dent 30 C

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 / ES Fecha de revisión: 13.04.2022

Fecha de impresión  
21.12.22

## 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).

### 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 > -3 < 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 10-13 Otras sustancias combustibles y no combustibles

### 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

# Miele ProCare Dent 30 C

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 / ES Fecha de revisión: 13.04.2022

Fecha de impresión  
21.12.22**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  $\geq$  0,65 mm

Tiempo de perforación  $>$  480 min

Material adecuado nitrilo

Espesor del guante  $\geq$  0,4 mm

Tiempo de perforación  $>$  480 min

Material adecuado butilo

Espesor del guante  $\geq$  0,7 mm

Tiempo de perforación  $>$  480 min

Uso Breve contacto con la mano

Material adecuado nitrilo

Espesor del guante  $\geq$  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**

**Estado del agregado** líquido

**Color** incoloro

**Olor** inodoro

**Punto de fusión**

Observaciones No determinado

**Punto de congelación**

Observaciones No determinado

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Valor  $>$  100 °C

**Inflamabilidad**

comentario No aplicable

**Límite superior e inferior de explosividad**

Observaciones No aplicable

**Punto de ignición**

Observaciones No aplicable

**Temperatura de ignición**

**Miele ProCare Dent 30 C**

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 / ES Fecha de revisión: 13.04.2022

Fecha de impresión  
21.12.22

Observaciones No aplicable

**Temperatura de descomposición**

Observaciones

Observaciones No determinado

**valor pH**

Valor aprox 1,0

temperatura 20 °C

**Viscosidad****dinámica**

Valor &lt; 10 mPa.s

temperatura 20 °C

**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 1,17 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**

**Miele ProCare Dent 30 C**

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 / ES Fecha de revisión: 13.04.2022

Fecha de impresión  
21.12.22

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Reacción con soluciones alcalinas.

**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****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)****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 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  
Observaciones Se han cumplido los criterios de clasificación.**sensibilización**comentario Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
Observaciones Se han cumplido 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

# Miele ProCare Dent 30 C

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 / ES Fecha de revisión: 13.04.2022

Fecha de impresión  
21.12.22**Carcinogenicidad**

Observaciones

clasificación.

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)****ácido cítrico**

Especies

Orfo dorado (*Leuciscus idus*)

CL50

440

a

706

mg/l

Tiempo de exposición

96

h

**Toxicidad para dafnia (Componentes)****ácido cítrico**

Especies

Daphnia magna

CE50

120

mg/l

Tiempo de exposición

72

h

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Indicaciones generales**

No determinado

**Eliminación fácil (Componentes)****ácido cítrico****12.3. Potencial de bioacumulación**



# Miele ProCare Dent 30 C

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 / ES Fecha de revisión: 13.04.2022

Fecha de impresión  
21.12.22**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**

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. Evitar la emisión a la atmósfera.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****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**

## Miele ProCare Dent 30 C

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 / ES Fecha de revisión: 13.04.2022

Fecha de impresión  
21.12.22

	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)

##### Otros componentes

agentes conservantes: 2-octil-2H-isotiazol-3-ona

#### COV

COV (CE) 0 %

### 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
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

### Frases H de la sección 2/3

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Categorías CLP de la sección 2/3

# Miele ProCare Dent 30 C

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 / ES Fecha de revisión: 13.04.2022

Fecha de impresión  
21.12.22

Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, Categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, Categoría 3
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Corr. 1	Corrosión cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
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.