

Miele ProCare Lab 10 AP

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES Fecha de revisión: 27.09.2023

Fecha de impresión
27.09.23

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

1.1. Identificador del producto

Miele ProCare Lab 10 AP

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)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Met. Corr. 1	H290

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



Miele ProCare Lab 10 AP

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES Fecha de revisión: 27.09.2023

Fecha de impresión
27.09.23

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosiva para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o 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 hidróxido de potasio

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

hidróxido de potasio

No. CAS	1310-58-3		
No. EINECS	215-181-3		
Número de registro	01-2119487136-33		
Concentración	>= 25	< 50	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)			
Met. Corr. 1	H290		
Acute Tox. 4	H302		Vía de exposición: oral
Skin Corr. 1A	H314		
Eye Dam. 1	H318		

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2 %

Otras informaciones

Miele ProCare Lab 10 AP

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES Fecha de revisión: 27.09.2023

Fecha de impresión
27.09.23

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. Lavarse a fondo (ducha o baño completo). Facilitar siempre al médico esta Ficha de Datos de Seguridad.

Si es inhalado

Procurar aire fresco. Si se han respirado neblinas de pulverización, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucha agua. Procurar tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.

Si es tragado

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos. No provocar el vómito.

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

Miele ProCare Lab 10 AP

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES Fecha de revisión: 27.09.2023

Fecha de impresión
27.09.23

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 > 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 8B Sustancias peligrosas corrosivas no combustibles según TRGS 510

7.3. Usos específicos finales

ningunos datos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición

Hidróxido de potasio ...%

Lista	VLA	
Valor límite de exposición a corto plazo	2	mg/m ³

Otras informaciones

No se conocen otros parámetros a vigilar.

8.2. Controles de la exposición

Miele ProCare Lab 10 AP

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES Fecha de revisión: 27.09.2023

Fecha de impresión
27.09.23

Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Tener preparado dispositivo lavaojos. Tener preparado ducha de emergencia. 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. Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.

Protección respiratoria - Nota

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Filtro P2 para partículas

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos

Uso	Permanente contacto con la mano		
Material adecuado	neopreno		
Espesor del guante	>=	0,65	mm
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. Zapatos de seguridad

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado del agregado	líquido transparente
Color	de incoloro a amarillento
Olor	característico

Punto de fusión

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

Punto de congelación

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

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

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

Inflamabilidad

comentario	No aplicable
------------	--------------

Límite superior e inferior de explosividad

Observaciones	No aplicable
---------------	--------------

Punto de ignición

Observaciones	No aplicable
---------------	--------------

Miele ProCare Lab 10 AP

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES Fecha de revisión: 27.09.2023

Fecha de impresión
27.09.23

Temperatura de ignición

Observaciones No aplicable

Temperatura de descomposición

Observaciones

Observaciones No determinado

valor pH

Valor > 14
temperatura 20 °C

Viscosidad

dinámica

Valor < 50 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 1,38 g/cm³
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.

Miele ProCare Lab 10 AP

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES Fecha de revisión: 27.09.2023

Fecha de impresión
27.09.23

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

Reacción exotérmica fuerte con ácidos. Corroe el aluminio.

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

ATE	1000	a	2000	mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE) 1272/2008)			
Observaciones	Se han cumplido los criterios de clasificación.			

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

Hidróxido de potasio ...%

Especies	rata	
DL50	333	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

comentario	El producto es fuertemente corrosivo en la piel
Observaciones	Se han cumplido los criterios de clasificación.

lesiones o irritación ocular graves

comentario	El producto es fuertemente corrosivo en la piel
Observaciones	Se han cumplido los criterios de clasificación.

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.
---------------	--

Miele ProCare Lab 10 AP

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES Fecha de revisión: 27.09.2023

Fecha de impresión
27.09.23

Carcinogenicidad

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)

Hidróxido de potasio ...%

Especies

Gambusia affinis

CL50

80

mg/l

Tiempo de exposición

24

h

Procedencia

ECHA

12.2. Persistencia y degradabilidad

Indicaciones generales

No determinado

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

Miele ProCare Lab 10 AP

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES Fecha de revisión: 27.09.2023

Fecha de impresión
27.09.23

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Indicaciones generales

No determinado

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 Lab 10 AP

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES Fecha de revisión: 27.09.2023

Fecha de impresión
27.09.23

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
Código de limitación de túnel	E		
Grupo de separación código IMDG		18 Alcalis	
14.1. Número ONU o número ID	1814	1814	1814
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
Etiqueta de seguridad			
14.4. Grupo de embalaje	II	II	II
Cantidad limitada	1 I	1 I	
Categoría de transporte	2		
14.5. Peligros para el medio ambiente		no	

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)

inferior al 5 %:

policarboxilatos

COV

COV (CE) 0 %

Otros regulaciones

Miele ProCare Lab 10 AP

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES Fecha de revisión: 27.09.2023

Fecha de impresión
27.09.23

Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.

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)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Met. Corr. 1	H290

Frases H de la sección 2/3

H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Categorías CLP de la sección 2/3

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, Categoría 1A

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
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)
IBC: Intermediate Bulk Container
CAS: Chemical Abstracts Service
ISO: International Organization for Standardization
OEL: Occupational exposure limit
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
UN: United Nations
IMO: International Maritime Organization

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

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

Miele ProCare Lab 10 AP

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES Fecha de revisión: 27.09.2023

Fecha de impresión
27.09.23

nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.