

## MICRO 90®

### Solución de limpieza concentrada

Fecha de publicación: January 1, 2021

Reemplaza la versión de April 1, 2020

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

##### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial **MICRO 90®**  
 Número de registro (REACH) no pertinente (mezcla)

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

Usos pertinentes identificados Producto de limpieza de uso general  
 Uso industrial  
 No utilizar para propósitos privados (domésticos)

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

Compliance Services Europe (Only Representative)  
 Block C, Ardiluan Court  
 112-114 St. Stephen's Green  
 DO2 TD28  
 Dublin, Ireland  
 +44(0)131 445 6080  
 e-Mail (persona competente) tmcguckin@ipcol.com

##### 1.3.1 Información adicional

Fabricante						
Nombre	Calle	Código postal/ ciudad	País	Teléfono	e-Mail	Sitio web
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	Estados Unidos	1-609-386-8770	mkt@ipcol.com	www.ipcol.com

Proveedor (distribuidor)						
Nombre	Calle	Código postal/ ciudad	País	Teléfono	e-Mail	Sitio web
IPCW	Unit 5, Green Lane Business Park	SE9 3TL London	Reino Unido	+44 (0) 208-857-5678	saleseurope@ipcol.com	www.ipcol.com

##### 1.4 Teléfono de emergencia

1.4.1 Servicios de información para casos de emergencia 1-609-386-8770  
 Este número está disponible exclusivamente en el siguiente horario de oficina: Lu-Vi de 08:00 a 16:30 horas, Eastern Time

##### 1.4.3

Centro toxicológico			
Nombre	Teléfono	e-Mail	Sitio web
Centro Español de Venenos	34 91 562 04 20		<a href="https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/productos-">https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/productos-</a>

## MICRO 90®

### Solución de limpieza concentrada

Fecha de publicación: January 1, 2021

Reemplaza la versión de April 1, 2020

Centro toxicológico			
Nombre	Teléfono	e-Mail	Sitio web
			quimicos/portal-reach-clp/novedades/detalle_novedades.aspx?id=tcm:30-193752-16

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.9	toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	2	STOT RE 2	H373
4.1C	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	3	Aquatic Chronic 3	H412

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Se pueden esperar efectos retardados o inmediatos como consecuencia de una exposición a corto o largo plazo. Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

- Palabra de advertencia                      atención

- Pictogramas

GHS08



Indicaciones de peligro.

H373

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

## MICRO 90®

### Solución de limpieza concentrada

Fecha de publicación: January 1, 2021

Reemplaza la versión de April 1, 2020




## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

### 3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	No CAS 64-02-8  No CE 200-573-9	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 3 / H402	
xilenosulfonato de amonio	No CAS 26447-10-9  No CE 943-024-5	5 - < 10	Acute Tox. 5 / H313 Eye Irrit. 2 / H319	
Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados, compds. con trietanolamina	No CAS 68584-25-8  No CE 939-464-2	5 - < 10	Acute Tox. 5 / H303 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

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

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

**MICRO 90®**  
Solución de limpieza concentrada

Fecha de publicación: January 1, 2021

Reemplaza la versión de April 1, 2020

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

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

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: Serrín, Kieselgur (diatomita), Arena, Aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## MICRO 90®

### Solución de limpieza concentrada

Fecha de publicación: January 1, 2021

Reemplaza la versión de April 1, 2020

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

- Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

- Temperatura de almacenamiento

Temperatura recomendada de almacenamiento:  
2 – 43 °C

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Esta información no está disponible.

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
xilenosulfonato de amonio	26447-10-9	DNEL	26,9 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
xilenosulfonato de amonio	26447-10-9	DNEL	136,3 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados, compds. con trietanolamina	68584-25-8	DNEL	4,1 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados, compds. con trietanolamina	68584-25-8	DNEL	5,29 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

## MICRO 90®

### Solución de limpieza concentrada

Fecha de publicación: January 1, 2021

Reemplaza la versión de April 1, 2020

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	PNEC	43 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
xilenosulfonato de amonio	26447-10-9	PNEC	0,23 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
xilenosulfonato de amonio	26447-10-9	PNEC	0,023 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
xilenosulfonato de amonio	26447-10-9	PNEC	100 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
xilenosulfonato de amonio	26447-10-9	PNEC	0,862 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
xilenosulfonato de amonio	26447-10-9	PNEC	0,086 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
xilenosulfonato de amonio	26447-10-9	PNEC	0,037 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados, compds. con trietanolamina	68584-25-8	PNEC	0,268 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados, compds. con trietanolamina	68584-25-8	PNEC	0,027 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados, compds. con trietanolamina	68584-25-8	PNEC	7 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados, compds. con trietanolamina	68584-25-8	PNEC	8,1 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados, compds. con trietanolamina	68584-25-8	PNEC	8,1 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados, compds. con trietanolamina	68584-25-8	PNEC	35 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

## MICRO 90®

### Solución de limpieza concentrada

Fecha de publicación: January 1, 2021

Reemplaza la versión de April 1, 2020

#### 8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico	líquido
Color	incolor-claro-amarillo claro
Olor	como a amoníaco

#### Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	9 – 9,9 (25 °C)
Punto de fusión/punto de congelación	-8 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	no determinado
Tasa de evaporación	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes, (fluido)

**MICRO 90®**  
Solución de limpieza concentrada

Fecha de publicación: January 1, 2021

Reemplaza la versión de April 1, 2020

Límites de explosividad	no determinado
Presión de vapor	0,05 mmHg
Densidad	1,13 – 1,145 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
Densidad de vapor	esta información no está disponible

## Solubilidad(es)

- Hidrosolubilidad	miscible en cualquier proporción
--------------------	----------------------------------

## Coeficiente de reparto

- n-octanol/agua (log KOW)	esta información no está disponible
----------------------------	-------------------------------------

Temperatura de auto-inflamación	no determinado
---------------------------------	----------------

## Viscosidad

- Viscosidad cinemática	8,734 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	--------------------------

- Viscosidad dinámica	10 mPa s a 25 °C
-----------------------	------------------

Propiedades explosivas	ninguno
------------------------	---------

Propiedades comburentes	ninguno
-------------------------	---------

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

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

**10.2 Estabilidad química**

Vida útil: Cinco años a partir de la fecha de fabricación.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No mezclar con otras sustancias químicas.

**10.5 Materiales incompatibles**

Evite el contacto prolongado con pintura no curada, zinc, aluminio, acero laminado en frío o cobre y sus aleaciones. Evite el contacto con policarbonato, metacrilato de polimetilo y óxido de polifenileno, ya que estos plásticos pueden agrietarse con el tiempo. Consulte las hojas de compatibilidad del producto para obtener más detalles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.



## MICRO 90®

### Solución de limpieza concentrada

Fecha de publicación: January 1, 2021

Reemplaza la versión de April 1, 2020

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Conforme a datos obtenidos de ensayos.

#### Procedimientos de clasificación

La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

#### Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

##### Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla			
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	oral	1.913 mg/kg
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	inhalación: polvo/niebla	1,5 mg/l/4h

##### Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

##### Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

##### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

##### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

##### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

##### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

##### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

##### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

## MICRO 90®

### Solución de limpieza concentrada

Fecha de publicación: January 1, 2021

Reemplaza la versión de April 1, 2020

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
xilenosulfonato de amonio	26447-10-9	generación de dióxido de carbono	99,8 %	28 d		ECHA
Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados, compds. con trietanolamina	68584-25-8	generación de dióxido de carbono	101 %	28 d		ECHA

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DQO
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	1,8		
xilenosulfonato de amonio	26447-10-9		0,07 (pH valor: 8,87, 20 °C)	
Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivados, compds. con trietanolamina	68584-25-8		1,5 (23 °C)	

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

### 12.6 Otros efectos adversos

Potencial de alteración del sistema endocrino

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

## MICRO 90®

### Solución de limpieza concentrada

Fecha de publicación: January 1, 2021

Reemplaza la versión de April 1, 2020

#### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

##### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

Puede ser eliminado en conformidad con los reglamentos locales, estatales y federales.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

##### Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<b>14.1</b>	<b>Número ONU</b>	no asignado
<b>14.2</b>	<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	no asignado
<b>14.3</b>	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	no asignado
<b>14.4</b>	<b>Grupo de embalaje</b>	no asignado
<b>14.5</b>	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

##### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

##### Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN)

no asignado

#### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

##### Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

Sustancias peligrosas con restricciones (REACH, Anexo XVII)			
Nombre según el inventario	No CAS	Restricción	No
este producto cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento nº 1272/2008/CE		R3	3

##### Leyenda

1. No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

## MICRO 90®

### Solución de limpieza concentrada

Fecha de publicación: January 1, 2021

Reemplaza la versión de April 1, 2020

#### Leyenda

2. Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse.
3. No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si:
  - pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y
  - presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con las frases R65 o H304.
4. Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).
5. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos:
  - a) los aceites para lámparas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: «Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños»; y, para el 1 de diciembre 2010: «un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales»;
  - b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: «un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales»;
  - c) para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo.
6. A más tardar el 1 de junio de 2014, la Comisión pedirá a la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos que elabore un expediente, de conformidad con el artículo 69 del presente Reglamento, con objeto de prohibir, si procede, los líquidos encendedores de barbacoa y los aceites para lámparas decorativas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general.
7. Las personas físicas o jurídicas que comercialicen por primera vez aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 presentarán a la autoridad competente del Estado miembro afectado, no más tarde del 1 de diciembre de 2011, y en adelante con una periodicidad anual, datos sobre las alternativas a dichos productos. Los Estados miembros pondrán esos datos a disposición de la Comisión.

#### Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV) / SVHC - lista de candidatos

ninguno de los componentes está incluido en la lista

#### Reglamento 166/2006/CE relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

#### Directiva Marco del Agua (DMA)

Lista de contaminantes (DMA)			
Nombre de la sustancia	No CAS	Enumerado en	Observaciones
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio		A)	

#### Leyenda

A) Lista indicativa de los principales contaminantes

#### Catálogos nacionales

País	Catálogos nacionales	Estatuto
EU	REACH Reg.	no todos los componentes están incluidos en la lista
US	TSCA	todos los componentes están listados

#### Leyenda

REACH Reg. sustancias registradas REACH  
TSCA Ley de Control de Sustancias Tóxicas

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

## MICRO 90®

### Solución de limpieza concentrada

Fecha de publicación: January 1, 2021

Reemplaza la versión de April 1, 2020

#### SECCIÓN 16: Otra información

##### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidad aguda
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
DBO	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
DQO	Demanda Química de Oxígeno
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
log KOW	n-Octanol/agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
No de índice	El número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico

## MICRO 90®

### Solución de limpieza concentrada

Fecha de publicación: January 1, 2021

Reemplaza la versión de April 1, 2020

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
SVHC	Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2015/830/UE.

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Procedimientos de clasificación

La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

Código	Texto
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.