

**Suma Med Rinse Plus**

Revisión: 2024-09-21

Versión: 04.0

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

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial:** Suma Med Rinse Plus

UFI: AXX4-904T-S007-RG9F

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

**Uso del producto:**

Limpiador de superficies duras.  
para limpieza de aparatos médicos  
Solamente para uso profesional.

**Usos desaconsejados:**

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

**SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_2  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Detalles de contacto**

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856

E-mail: es.pedidos@solenis.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Irritación ocular, Categoría 2 (H319)

**2.2 Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia:** Atención.

**Indicaciones de peligro:**

H319 - Provoca irritación ocular grave.

**2.3 Otros peligros**

No se conocen otros peligros.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
Ácido cítrico	201-069-1	-	01-211945702 6-42	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, Categoría 3 (H335) Irritación ocular, Categoría 2 (H319)		10-20
alcohol alquílico alcoxilato	[4]	9038-95-3	[4]	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302)		10-20

## Suma Med Rinse Plus

alcohol alquílico alcoxilato	[4]	111905-53-4	[4]	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Irritación ocular, Categoría 2 (H319) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)	3-10
Sodium p-cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-211948941 1-37	Irritación ocular, Categoría 2 (H319)	1-3

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16..

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación:</b>	Consultar a un médico en caso de malestar.
<b>Contacto con la piel:</b>	Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.
<b>Autoprotección o primeros auxilios:</b>	Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

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

<b>Inhalación:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Contacto con la piel:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación graves.
<b>Ingestión:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

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

No se conocen riesgos especiales.

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

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Úsese protección para los ojos/la cara.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales.

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

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

### 6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

**Suma Med Rinse Plus**

**Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:**

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

**Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Evítense el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

**Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:**

**Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:**

**Valores DNEL/DMEL y PNEC**

**Exposición humana**

DNEL/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
Ácido cítrico	-	-	-	-
alcohol alquílico alcoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	3.8

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
Ácido cítrico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
alcohol alquílico alcoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	136.25

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
Ácido cítrico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
alcohol alquílico alcoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	68.1

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
Ácido cítrico	-	-	-	-
alcohol alquílico alcoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	26.9

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
Ácido cítrico	-	-	-	-
alcohol alquílico alcoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	26.9

**Suma Med Rinse Plus**

Ácido cítrico	-	-	-	-
alcohol alquílico alcoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	6.6

**Exposición medioambiental**

Exposición medioambiental - PNEC

Componentes	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta depuradora de aguas residuales (mg/l)
Ácido cítrico	0.44	0.044	-	> 1000
alcohol alquílico alcoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	0.23	0.023	2.3	100

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m <sup>3</sup> )
Ácido cítrico	34.6	3.46	33.1	-
alcohol alquílico alcoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	0.862	0.0862	0.037	-

**8.2 Controles de la exposición**

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:**

	SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Transporte manual y dilución	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Transporte automático y dilución	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 16321 / EN 166).

**Protección para las manos:** Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.

**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección respiratoria:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

**Máxima concentración recomendada (% en peso):** 10

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:**

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación automática en un sistema cerrado dedicado	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Aplicación automática en un sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

## Suma Med Rinse Plus

<b>Protección para las manos:</b>	Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.
<b>Protección del cuerpo:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
<b>Protección respiratoria:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

#### Método / observación

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Transparente , Incoloro

**Olor:** Característico

**Umbral olfativo:** No aplicable

**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
Ácido cítrico	No se dispone de datos		
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos		

#### Método / observación

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos

**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.

**Punto de inflamación (°C):** (valor) no determinado

**Combustión sostenida:** No aplicable.

( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )

**Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%):** (valor) no determinado

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

#### Método / observación

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado

**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

**pH:** =< 2 (puro)

ISO 4316

**pH dilución:** ≈ 3 (10 %)

ISO 4316

**Viscosidad cinemática:** (valor) no determinado

**Solubilidad/Miscibilidad con agua:** Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
Ácido cítrico	1630	Método no proporcionado	
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		
Sodium p-cumenesulphonate	493 Soluble	Método no proporcionado	20

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

#### Método / observación

**Presión de vapor:** (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
Ácido cítrico	No se dispone de datos		
alcohol alquílico alcoxilato	< 10	Método no proporcionado	20
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos		

## Suma Med Rinse Plus

Densidad relativa:  $\approx 1.08$  (20 °C)  
 Densidad de vapor relativa: -  
 Características de las partículas: No se dispone de datos.

## Método / observación

OECD 109 (EU A.3)  
 No relevante para la clasificación de este producto  
 No aplicable a líquidos.

## 9.2 Información adicional

## 9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas: No explosivo.  
 Propiedades comburentes: No oxidante.  
 Corrosión en metales: No corrosivo

## 9.2.2 Otras características de seguridad

Reserva ácida:  $\approx -1.9$  (g NaOH / 100g; pH=4)

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

## 10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

## 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

## 10.5 Materiales incompatibles

Manténgase alejado de productos que contengan hipoclorito o sulfitos.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

Datos de la mezcla: .

## ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >2000

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo.

## Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA Oral (mg/kg)
Ácido cítrico	LD <sub>50</sub>	5400-11700	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
alcohol alquílico alcoxilato	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)		No se han establecido
alcohol alquílico alcoxilato	LD <sub>50</sub>	$\geq 300-2000$	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
Sodium p-cumenesulphonate	LD <sub>50</sub>	> 7000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA Dérmica (mg/kg)
Ácido cítrico	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				No se han establecido
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				No se han establecido
Sodium p-cumenesulphonate	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no		No se han

				proporcionado		establecido
--	--	--	--	---------------	--	-------------

## Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Ácido cítrico		No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	LC <sub>50</sub>	> 5 (niebla) No se ha observado mortalidad	Rata	Extrapolación	3.87

## Toxicidad aguda por inhalación, continuación

Componentes	ETA - inhalación, polvo (mg/l)	ETA - inhalación, niebla (mg/l)	ETA - inhalación, vapor (mg/l)	ETA - inhalación, gas (mg/l)
Ácido cítrico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alcohol alquílico alcoxilato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alcohol alquílico alcoxilato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
Sodium p-cumenesulphonate	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido

## Irritación y corrosividad

## Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Ácido cítrico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
alcohol alquílico alcoxilato	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4) Extrapolación	
alcohol alquílico alcoxilato	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Sodium p-cumenesulphonate	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

## Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Ácido cítrico	Daño severo Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
alcohol alquílico alcoxilato	No corrosivo o irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5) Extrapolación	
alcohol alquílico alcoxilato	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Sodium p-cumenesulphonate	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Ácido cítrico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos			

## Sensibilización

## Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Ácido cítrico	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
-------------	-----------	----------	--------	----------------------

Suma Med Rinse Plus

Ácido cítrico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos			

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Ácido cítrico	No se dispone de datos		No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Sodium p-cumenesulphonate	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
Ácido cítrico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Ácido cítrico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
alcohol alquílico alcoxilato			No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato			No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 936	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Toxicidad por dosis repetidas**

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Ácido cítrico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate	NOAEL	763 - 3534	Rata	OECD 408 (EU B.26)		No se han observado efectos

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Ácido cítrico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Ácido cítrico		No se dispone				

Suma Med Rinse Plus

		de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
Ácido cítrico			No se dispone de datos					
alcohol alquílico alcoxilato			No se dispone de datos					
alcohol alquílico alcoxilato			No se dispone de datos					
Sodium p-cumenesulphonate			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
Ácido cítrico	No se dispone de datos
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	No aplicable

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
Ácido cítrico	No se dispone de datos
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	No aplicable

**Peligro por aspiración**

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3.

**Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas**

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

**11.2 Información sobre otros peligros**

**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

**11.2.2 Información adicional**

No se dispone de otra información relevante.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla .

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

**Toxicidad aguda a corto plazo**

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor lpar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Ácido cítrico	LC <sub>50</sub>	440	<i>Leuciscus idus</i>	Método no proporcionado	48
alcohol alquílico alcoxilato	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alcohol alquílico alcoxilato	LC <sub>50</sub>	> 1- 10	<i>Leuciscus idus</i>	Método no proporcionado	96
Sodium p-cumenesulphonate	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Pez</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96

## Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Ácido cítrico	EC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	24
alcohol alquílico alcoxilato	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
alcohol alquílico alcoxilato	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Sodium p-cumenesulphonate	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Ácido cítrico	LC <sub>50</sub>	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método no proporcionado	168
alcohol alquílico alcoxilato	EC <sub>50</sub>	> 100	No especificado	Método no proporcionado	72
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	No especificado	EPA OPPTS 850.5400	96

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Ácido cítrico		No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos			

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Ácido cítrico	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato	EC <sub>10</sub>	> 1000	<i>Lodo activado</i>	DEV-L2	
Sodium p-cumenesulphonate	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Bacterias</i>	OECD 209	3 hora(s)

## Toxicidad aguda a largo plazo

## Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Ácido cítrico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos				

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Ácido cítrico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 día(s)	
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Suma Med Rinse Plus

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Ácido cítrico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos				

**Toxicidad terrestre**

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Ácido cítrico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Ácido cítrico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Ácido cítrico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Ácido cítrico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Ácido cítrico		No se dispone de datos				

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Ácido cítrico	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
Ácido cítrico	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componentes	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Ácido cítrico		No se dispone de datos			

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
Ácido cítrico			97 % en 28 día(s)	Método no proporcionado OECD 301B	Fácilmente biodegradable
alcohol alquílico alcoxilato	Lodo activado, aerobio	Eliminación DBO	> 60% en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
alcohol alquílico alcoxilato	Lodo activado, aerobio	CO <sub>2</sub> producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable

**Suma Med Rinse Plus**

Sodium p-cumenesulphonate		CO <sub>2</sub> producción	103 - 109% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
---------------------------	--	----------------------------	-------------------------	-----------	--------------------------

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
Ácido cítrico					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
Ácido cítrico					No se dispone de datos

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
Ácido cítrico	-1.72		No se espera bioacumulación	
alcohol alquílico alcoxilato	-		No se espera bioacumulación	
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	-1.1	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Ácido cítrico	No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos				

**12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Ácido cítrico	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos				

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

**12.7 Otros efectos adversos**

No se conocen otros efectos adversos.

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

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado:**

El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

**Catálogo de Desechos Europeos:**

20 01 29\* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.

**Envase vacío**

**Recomendación:**

Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:**

Agua, si es necesario con agente limpiador.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

**14.1 Número ONU o número ID:** Mercancías no peligrosas

**Suma Med Rinse Plus**

- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas
- 14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: Mercancías no peligrosas

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- Reglamento (UE) No 2017/745 relativa a los productos sanitarios
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

**Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) N° 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente):** No aplicable.

**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

tensioactivos no iónicos	15 - 30 %
policarboxilatos	< 5 %

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**Seveso - Clasificación:** No está clasificado

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

**SECCIÓN 16: Otra información**

*La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal*

**Código FDS:** MSDS4540

**Versión:** 04.0

**Revisión:** 2024-09-21

**Motivo para la revisión:**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 1, 2, 3, 4, 7, 8, 16

**Procedimiento de clasificación**

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

**Abreviaciones y acrónimos:**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica

**Suma Med Rinse Plus**

- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**