

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Acid Shampoo A****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Limpiador

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Teléfono +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Teléfono de emergencia**

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto como "corrosivo" se realizó teniendo en cuenta el valor pH extremo, véase:

- Reglamento 1272/2008 (CLP), Anexo I, cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS05

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

ácido fosfórico

ácido-metanosulfónico

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina

**Indicaciones de peligro**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P260 No respirar los vapores/el aerosol.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 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/médico.  
 P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

**2.3 Otros peligros**

Valoración PBT

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con &gt; 0,1 % consideradas como PBT.

Valoración vPvB

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con &gt; 0,1 % consideradas como vPvB.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

**3.2 Mezclas****Componentes peligrosos**

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales		%
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración		
1	<b>ácido fosfórico</b>				
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00	< 25,00	% (peso)
2	<b>ácido-metanosulfónico</b>				
	75-75-2 200-898-6 607-145-00-4 01-2119491166-34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335	>= 5,00	< 10,00	% (peso)
3	<b>N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina</b>				
	3332-27-2 222-059-3 - 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00	< 10,00	% (peso)
4	<b>2-butoxietanol</b>				
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00	< 10,00	% (peso)

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

	Skin Irrit. 2; H315	
--	---------------------	--

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si persisten las molestias, consultar al médico.

**Inhalación**

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. No realizar respiración boca a boca o boca a nariz. Si persisten las molestias, consultar al médico.

**Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediata y continuamente con agua abundante. Acudir inmediatamente al médico.

**Contacto con los ojos**

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

**Ingestión**

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

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

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

**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.

**Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO); Óxidos de fósforo; Óxidos de azufre (SxO<sub>y</sub>); Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>); Gases/vapores corrosivos

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

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

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Llevar ropa de protección personal.

**Para el personal de emergencia**

Equipo de protección personal - ver sección 8

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

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

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Diluir con abundante agua.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

**Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavaojos.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	VLA-EC	2	mg/m <sup>3</sup>
	VLA-ED	1	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>		
	Ácido ortofosfórico		

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

	VLA-EC	2	mg/m <sup>3</sup>		
	VLA-ED	1	mg/m <sup>3</sup>		
	Notas	VLI, s			
<b>2</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>		<b>203-905-0</b>	
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Butoxyethanol				
	VLA-EC	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	VLA-ED	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Resorción de la piel/sencibilización	Skin			
	<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>				
	2-Butoxietanol				
	VLA-EC	245	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	VLA-ED	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Notas	vía dérmica, VLI, VLB®			

**Valores DNEL, DMEL y PNEC****valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>ácido fosfórico</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	2	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	10,7	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ácido-metanosulfónico</b>			<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	19,44	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	6,76	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,7	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	11	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	6,2	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	125,00	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	89,00	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	246,00	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>ácido fosfórico</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	oral	de larga duración	sistémico	0,1	mg/kg/día

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

		(crónico)			
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	4,57	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ácido-metanosulfónico</b>			<b>75-75-2 200-898-6</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	8,33	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	8,33	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,44	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,42	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina</b>			<b>3332-27-2 222-059-3</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,44	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	5,5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,53	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	6,30	mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	26,70	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	75,00	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	89,00	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	147,00	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	<b>ácido-metanosulfónico</b>		<b>75-75-2 200-898-6</b>	
	Agua	agua dulce	0,012	mg/L
	Agua	agua marina	0,001	mg/L
	Agua	agua intermitente	0,12	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,044	mg/kg
	Agua	agua marina sedimento	0,004	mg/kg
	suelo	-	0,002	mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	100	mg/L
2	<b>N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina</b>		<b>3332-27-2 222-059-3</b>	
	Agua	agua dulce	0,034	mg/L
	Agua	agua marina	0,003	mg/L
	Agua	agua intermitente	0,034	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	5,24	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,524	mg/kg Peso en

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

				seco
	suelo	-	1,02	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	24	mg/L
	intoxicación secundaria	-	11,1	mg/kg
	Referiéndose: alimento			
3	<b>2-butoxietanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	Agua	agua dulce	8,80	mg/L
	Agua	agua marina	0,88	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	34,60	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	Agua	agua marina sedimento	3,46	mg/kg
	Agua	agua intermitente	26,4	mg/L
	suelo	-	2,33	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	463,00	mg/L
	intoxicación secundaria	-	0,02	g/kg

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

### Equipo de protección personal

#### Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

#### Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

#### Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado caucho butílico

Material adecuado neopreno

Material adecuado Policloropreno

Espesura del material > 0,5 mm

Tiempo de penetración > 480 min

#### Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

#### Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

<b>Estado físico/Color</b>	
líquido	
amarillo	
<b>Olor</b>	
característico	
<b>Umbral del olor</b>	
No existen datos	
<b>Valor pH</b>	
Valor	< 1
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de fusión / Rango de fusión</b>	
No existen datos	
<b>Punto de descomposición / Rango de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	
No existen datos	
<b>Propiedades comburentes</b>	
no es oxidante	
<b>Propiedades explosivas</b>	
El producto no presenta peligro de explosión.	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	
No existen datos	
<b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Presión de vapor</b>	
No existen datos	
<b>Densidad de vapor</b>	
No existen datos	
<b>Tasa de evaporación</b>	
No existen datos	
<b>Densidad relativa</b>	
No existen datos	
<b>Densidad</b>	
Valor	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referencia	20 °C
<b>Solubilidad en agua</b>	
Notas	Miscible
<b>Solubilidad(es)</b>	
No existen datos	
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	



**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Temperatura de referencia		25 °C
	Procedencia	ECHA	

**Viscosidad**

No existen datos

**9.2 Otros datos****Otros datos**

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En caso de contacto con determinados metales (como el aluminio), puede formarse gas hidrógeno.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

bases fuertes; Oxidantes fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno al usar según las indicaciones

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)			
N°	Nombre del producto		
1	Acid Shampoo A		
	Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE oral > 2000 mg/kg).	
Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
	DL50	300 - 2000	mg/kg de peso corporal
	Especies	rata	
	Método	OECD 423	
	Procedencia	ECHA	
2	ácido-metanosulfónico	75-75-2	200-898-6
	DL50	649	mg/kg de peso corporal
	Especies	rata	
	Método	OCDE 401	
	Procedencia	ECHA	
	Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

3	N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina	3332-27-2	222-059-3
DL50		1495	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
4	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50		1746	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

**Toxicidad dérmica aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)**

N°	Nombre del producto
1	Acid Shampoo A
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE dérmico > 2000 mg/kg).

**Toxicidad dérmica aguda**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido-metanosulfónico	75-75-2	200-898-6
DL50	>=	1000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	cobaya		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

**Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)**

N°	Nombre del producto
1	Acid Shampoo A
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE inhalatorio: > 20.000 ppmV (gases), > 20 mg/l (vapores), > 5 mg/l (polvos/niebla).

**Toxicidad aguda por inhalación**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ETA		1,5	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		

**Corrosión o irritación cutánea**

No existen datos

**Lesiones o irritación ocular graves**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
----	------------------------	--------	-------

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto es fuertemente corrosivo en la piel		
2	ácido-metanosulfónico	75-75-2	200-898-6
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Efectos oculares irreversibles		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.		
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tiempo de exposición		24	horas
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Irritante ocular		

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		

**Mutagenicidad en células germinales**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

**Toxicidad para la reproducción**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

**Carcinogenicidad**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Especies	rata		
Método	OECD 451		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

No existen datos

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

No existen datos

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**Peligro de aspiración**

No existen datos

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido-metanosulfónico	75-75-2	200-898-6
CL50		73	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CL50		>	1474 mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Danio rerio		
Método	OECD 204		
Procedencia	ECHA		
<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
CE50		>	100 mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	ácido-metanosulfónico	75-75-2	200-898-6
CE50		260	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		1550	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
CE50		>	100 mg/l
Tiempo de exposición			72 horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
2	ácido-metanosulfónico	75-75-2	200-898-6
CE50		12 - 24	mg/l
Tiempo de exposición			72 horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50			911 mg/l
Tiempo de exposición			72 horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad en bacterias</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
CE50		>	1000 mg/l
Tiempo de exposición			3 horas
Especies	Lodo activado		
Método	OCDE 209		
Procedencia	ECHA		

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>Biodegradación</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		90,4	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

**12.3 Potencial de bioacumulación**

<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

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

<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
Valoración PBT	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Valoración vPvB	no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT. Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.
-----------------	---

**12.6 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros datos**

<b>Otros datos</b>
No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depositos publicos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	8
Código de clasificación	C9
Grupo de embalaje	II
N° de peligro	80
Número UN	UN1760
Nombre técnico de expedición	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	ácido fosfórico ácido-metanosulfónico
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	8

**14.2 Transporte IMDG**

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1760
Designación oficial de transporte	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	phosphoric acid methanesulphonic-acid
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1760
Designación oficial de transporte	Corrosive liquid, n.o.s.
Causante de peligro	phosphoric acid methanesulphonic-acid
Etiquetas	8

**14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

N° 3

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

**Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral. Deben tenerse en cuenta las limitaciones de ocupación nacionales que sirven para la protección de las sustancias peligrosas.

Los surfactantes de este producto cumplen con el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información****Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

---

**Nombre comercial:** Acid Shampoo A**N° Producto:** 311999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 14.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

---

H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)**

B	Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.
---	--

**Sector que expide la hoja de datos**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

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.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 767942