



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 9

N° FDS : 33235
V001.10

Revisión: 09.12.2015

Fecha de impresión: 06.10.2016

Reemplaza la versión del: 18.03.2015

TENN UNIVERSAL

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

1.1. Identificador del producto

TENN UNIVERSAL

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

Uso previsto:

Agente limpiador

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

Henkel Iberica S.A.

Bilbao 72-84

E-08005 Barcelona

Teléfono: + 34 93 290 41 00

servicio.consumidor@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF): 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP):

Sin clasificación

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicación de peligro: Sin indicaciones de peligro

EUH208 Contiene POLYETHERPOLYPHOSPHAT. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

3.2. Mezclas

Sustancias peligrosas según CLP (EC) No 1272/2008:

Sustancias peligrosas N° CAS	EINECS	Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	270-115-0	*	>= 1- < 3 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación cutáneas 2 H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
Styrene oxide, polymer with ethylene oxide, mono-C12-14alkyl ethers, phosphates 1437065-34-3			>= 0,1- < 1 %	Sensibilizante cutáneo 1B H317

*exento según artículo 2(7) y Anexo V de REACH. Cada sustancia de partida de la mezcla iónica está registrada, tal como se requiere.

Para el texto completo de las frases H indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Trasladar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, consultar inmediatamente a un médico.

Contacto de la piel:

Lavar con agua. Alejar las piezas de ropa no lavadas con el producto.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.

Enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación: irritación de las vías respiratorias, tos. La inhalación de cantidades mayores puede causar espasmo laríngeo con dificultad para respirar.

En caso de contacto con la piel: irritación temporal de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura).

En caso de contacto con los ojos: irritación temporal de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo).

En caso de ingestión: la ingestión puede originar irritación de la boca, garganta, tracto digestivo, diarrea y vómitos. El vómito puede entrar en los pulmones, causando daños (aspiración).

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

En caso de inhalación: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con la piel: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con los ojos: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de ingestión: no provocar el vómito. Administrar una sola vez una bebida no carbonatada (agua o té).

En caso de ingestión: en caso de ingestión de grandes cantidades, o cantidades desconocidas, administrar un antiespumante (dimeticona o simeticona).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

Utilizar chorro de agua (evitar el chorro directo en la medida de lo posible). Adaptar las medidas de extinción de incendios a las condiciones ambientales. Los extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes. El producto en si mismo no arde.

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguna

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posibilidad de generación de productos de combustión peligrosos por pirolisis y/o monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Si se aplica según lo dispuesto no son necesarias medidas especiales.

Medidas de higiene:

Sólo es necesario usar equipo de protección en caso de uso industrial o en grandes cantidades (producto de uso doméstico).

Evite el contacto con la piel y los ojos. Quítese la ropa manchada o empapada inmediatamente. Lavar cualquier resto que quede en la piel con abundante agua, cúdese la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C

Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.

7.3. Usos específicos finales

Agente limpiador

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

8.1. Parámetros de control

Válido para

España

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacionales

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria:
No es necesario.

Protección manual:

Deben usarse guantes protectores en caso de contacto con el producto, recomendándose de Nitrilo especial (espesor > 0.1 mm, tiempo de rotura > 480 min clase 6) según norma EN 374. En caso de contacto más prolongado o repetido, tener en cuenta que la penetración del producto puede darse en tiempos sensiblemente más cortos que los determinados según la norma EN 374. Los guantes de protección deben comprobarse siempre si son adecuados para su uso en el lugar de trabajo (p.e. esfuerzo mecánico o térmico, efectos antiestáticos, etc.) Los guantes deben ser sustituidos inmediatamente al menor signo de desgaste o grietas. Se recomienda el cambio periódico de los guantes de un sólo uso y establecer un plan de cuidado de la piel en cooperación con el fabricante de los guantes según las condiciones específicas de trabajo.

Protección ocular:

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:

Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Los siguientes datos se aplican a la mezcla completa

a) Aspecto	líquido ligero Verde
b) Olor	de tipo picea
c) Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos)	10,9 - 11,4
e) Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
f) punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos / No aplicable
g) Punto de inflamación	98 °C (208.4 °F)El producto no mantiene la combustión de ningún modo.
h) Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
i) inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos / No aplicable
j) límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos / No aplicable
k) Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
l) Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
m) densidad relativa Densidad (20 °C (68 °F))	0,999 - 1,009 g/cm ³
n) solubilidad(es)	soluble en agua
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
p) Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
q) Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
r) Viscosidad	No hay datos / No aplicable
s) Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
t) Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Otros datos

No aplicable

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

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda:**

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkyl derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	Rata	OECD 401
Styrene oxide, polymer with ethylene oxide, mono-C12-14alkyl ethers, phosphates 1437065-34-3				

Toxicidad dermal aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkyl derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD 402
CP ST0, EO, 12-14 alkyl , H3PO4~ 1437065-34-3				

Toxicidad inhalativa aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Styrene oxide, polymer with ethylene oxide, mono-C12-14alkyl ethers, phosphates 1437065-34-3					

Corrosión o irritación cutáneas:

Sustancias peligrosas N° CAS	Conclusión	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkyl derivados, sales de sodio. 68411-30-3	Categoría 2 (irritante)	4 h	Conejo	OECD 404

Lesiones o irritación ocular graves:

La clasificación de la mezcla se llevó a cabo en base a datos disponibles correspondientes a ensayos realizados con mezclas similares, siguiendo lo dispuesto en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 de la UE sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, las directrices de la ECHA para el cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento CLP y las recomendaciones de AISE. La información toxicológica pertinente sobre las sustancias enumeradas en la sección 3 se detalla a continuación.

El producto no debe clasificarse como irritante para los ojos, según ensayos OECD 437 y OECD 405 modificado, realizados con una fórmula similar

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Conclusión	Tipo de ensayo	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD 406
Styrene oxide, polymer with ethylene oxide, mono-C12-14alkyl ethers, phosphates 1437065-34-3	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD 429

Mutagenicidad en células germinales:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	without		OECD 473
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD 476
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD 474
	negativo	oral: alimento		ratón	
Styrene oxide, polymer with ethylene oxide, mono-C12-14alkyl ethers, phosphates 1437065-34-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD 471

Toxicidad por dosis repetidas

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	NOAEL=125 mg/kg	oral: por sonda	28 ddaily	Rata	
	LOAEL=250 mg/kg	oral: por sonda	28 ddaily	Rata	

Toxicidad para la reproducción:

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	NOAEL P = 350 mg/kg NOAEL F1 = 350 mg/kg NOAEL F2 = 350 mg/kg	estudio en tres generaciones oral: alimento	2 y	Rata	

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Toxicidad (peces):**

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 Días	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	1 mg/l	28 Días	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)

Toxicidad (dafnia):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Styrene oxide, polymer with ethylene oxide, mono-C12-14alkyl ethers, phosphates 1437065-34-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad (algas):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Biodegradable	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 Styrene oxide, polymer with ethylene oxide, mono-C12-14alkyl ethers, phosphates 1437065-34-3	desintegración biológica fácil	aerobio	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
		aerobio	0 %	

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especie s	Temperatura	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	3,32					

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia que se considere PVT o vPvB

12.6. Otros efectos adversos

No conocemos que este producto presente otros efectos adversos para el medio ambiente.

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

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

¡Solamente deben depositarse para reciclar embalajes totalmente vacíos, sin restos!

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Declaración de ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

< 5 %	Tensioactivos no iónicos
	Tensioactivos aniónicos
Otros ingredientes	Perfumes
	Limonene
	Conservante
	Benzisothiazolinone
	Methylisothiazolinone

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: Otra información

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información:

Esta información se basa en nuestro actual nivel de conocimiento y se corresponde al producto en el estado en que se suministra. Pretendemos describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad en particular.

Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones:

1 - 16