



En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el
Reglamento (UE) n° 453/2010

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Skip Polvo Active Clean

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Skip Polvo Active Clean
Código del producto : 9045231
Descripción del producto : Detergente en polvo para lavado de ropa
Tipo del producto : polvo
Otros medios de identificación : No disponible.

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

Usos identificados

Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados* en emplazamientos industriales

Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)

Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

UNILEVER ESPAÑA S.A.
C/ Tecnología 19
08840
Viladecans (Barcelona)
ESPAÑA
93 681 22 00

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : info.spain@unilever.com

Contacto nacional

No disponible.

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Versión: 2.0

Fecha de emisión/Fecha de
revisión: 30.01.2015

Fecha de la emisión
anterior: 11.09.2014

Número de teléfono : Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).
Teléfono: +34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

Proveedor

Número de teléfono : 93 681 22 00
Horas de funcionamiento : -
Limitaciones a la información : No disponible.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 2 H319

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida : Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 0 %
Componentes de ecotoxicidad desconocida : Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 0 %

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : R36/38

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.
En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : 
Palabra de advertencia : Atención
Indicaciones de peligro : Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

General : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
Prevención : No aplicable.
Respuesta : P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

P351 Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
 P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : No aplicable.

Frases de riesgo : R36/38 - Irrita los ojos y la piel.

Ingredientes peligrosos : Ácido bencenosulfónico, C10-C13-alquil-, sales sódicas

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

2.3 Otros peligros

La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII : No aplicable.

La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII : No aplicable.

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	<u>Clasificación</u>		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	

Carbonato de sodio	RRN : 01-2119485498-19 CE:207-838-8 CAS : 497-19-8 Índice:	>=10 - <20	Xi; R36	Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]
Ácido bencenosulfónico, C10-C13-alkil-, sales sódicas	RRN : 01-2119489428-22 CE:246-680-4 CAS : 68411-30-3 Índice:	>=10 - <20	Xn; R22 Xi; R41 R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógen	RRN : 01-2119457268-30 CE:239-707-6 CAS : 15630-89-4 Índice:	>=7 - <10	Xn; R22 R41 O; R8	Ox. Sol. 3, H272 Eye Dam./Irrit. 1, H318 25 - 100 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 10 - 25 % Acute Tox. 4, H302	[1]
Ácido silícico	RRN : 01-2119448725-31 CE:215-687-4 CAS : 1344-09-8 Índice:	>=5 - <10	Xi; R37/38 R41	Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
Alcoholes, C12-16, etoxilados 7EO	CE: CAS : 68551-12-2 Índice:	>=1 - <3	Xn; R22 R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Acute 3, H412	[1]

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8. Por motivos de confidencialidad, los niveles de componentes catalogados en la Sección 3 se dan en intervalos de porcentaje. Estos intervalos no reflejan la variación potencial en la composición de esta formulación, son usados simplemente para enmascarar los niveles exactos de los componentes, que consideramos información confidencial. La clasificación dada en la Sección 2 y 15 refleja la composición exacta de esta mezcla.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos

: Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

Versión: 2.0

 Fecha de emisión/Fecha de
revisión: 30.01.2015

 Fecha de la emisión
anterior: 11.09.2014

Inhalación	:	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Contacto con la piel	:	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Ingestión	:	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Protección del personal de primeros auxilios	:	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	:	Provoca irritación ocular grave.
Inhalación	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:	Puede provocar irritación en la piel.
Ingestión	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: rojez
------------------------------	---	---

	:	irritación
Inhalación	:	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: rojez irritación
Ingestión	:	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	:	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	:	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	:	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	:	Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Productos de descomposición térmica peligrosos	:	Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	:	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Información adicional	:	No disponible.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	:	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el
---	---	---

material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño : Retire los envases del área del derrame. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado.

Gran derrame : Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Evitar la creación de polvo y la dispersión causada por el viento. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán

lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.
Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Resumen DNEL/DMEL : No disponible.

Resumen PNEC : No disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los

contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

Protección de la piel

- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Versión: 2.0

Fecha de emisión/Fecha de
revisión: 30.01.2015

Fecha de la emisión
anterior: 11.09.2014

Aspecto

Forma	: sólido [polvo]
Color	: blanco
Olor	: perfumado
Umbral olfativo	: No disponible.
pH	: 10.5 [Conc. (% p/p): 100 g/l]
Punto de fusión/punto de congelación	: No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No disponible.
Punto de inflamación	: Ininflamable.
Tasa de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible.
Densidad	: No disponible
Densidad aparente	: 635.0000 kg/m ³
Tiempo de Combustión	: No disponible.
Velocidad de Combustión	: No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: Punto mínimo: No disponible. Punto máximo: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: No disponible.
Solubilidad(es)	: No disponible.
Solubilidad en agua	: No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: Dinámico: No disponible. Cinemática: No disponible.
Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades comburentes	: No disponible.

9.2 Información adicional

TDAA	: No disponible
<u>Producto en aerosol</u>	
Tipo de aerosol	: No disponible
Calor de combustión	: No disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de

transferir el material. Evítese la acumulación de polvo.

10.5 Materiales incompatibles : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Carbonato de sodio				
	DL50 Oral	Rata	3,400 mg/kg	-
	CL50 Inhalación	Rata	2.3 mg/l	2 Hora
Ácido bencenosulfónico, C10-C13-alkil-, sales sódicas				
	DL50 Oral	Rata	1,080 mg/kg	-
Carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógen				
	DL50 Oral	Rata - Femenino	893 mg/kg	-
Ácido silícico				
	DL50 Oral	Rata	3,400 mg/kg	-
Alcoholes, C12-16, etoxilados 7EO				

Conclusión/resumen : Muy baja toxicidad en los humanos o animales.

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	4,700 milligram per kilogram

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Carbonato de sodio	Ojos - Irritante leve	Conejo		0.008 Hrs	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo			-
	Piel - Irritante leve	Conejo		24 Hrs	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo		24 Hrs	-
Ácido bencenosulfónico, C10-C13-alkil-, sales sódicas	Piel - Irritante moderado	Conejo			-
Ácido silícico	Ojos - Muy irritante	Conejo		24 Hrs	-
	Piel - Muy irritante	Conejo		24 Hrs	-
Alcoholes, C12-16, etoxilados 7EO	Ojos - Irritante moderado	Conejo		24 Hrs	-

Conclusión/resumen

- Piel** : La mezcla no es irritante para la piel., Clasificación basada en los principios de extrapolación del Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
- Ojos** : Provoca irritación ocular grave., Clasificación basada en los principios de extrapolación del Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
- Respiratoria** : Es considerado como un sensibilizador leve por inhalación. Contiene una sustancia que puede causar sensibilización por inhalación, pero está por debajo del umbral para la clasificación.

Sensibilización

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
-----------------------------------	-------------------	----------	-----------

Conclusión/resumen

- Piel** : No se ha realizado en la mezcla ninguna investigación de sensibilización. Basado en la composición que se indica en el capítulo 3, la mezcla no puede causar sensibilización por contacto con la piel.
- Respiratoria** : No se ha realizado en la mezcla ninguna investigación de sensibilización. Basado en la composición que se indica en el capítulo 3, la mezcla no causará sensibilización por inhalación.

Mutagénesis

- Conclusión/resumen** : No aplicable.

Carcinogenicidad

- Conclusión/resumen** : Ninguna observación adicional.

Toxicidad para la reproducción

- Conclusión/resumen** : No aplicable.

Teratogenicidad

- Conclusión/resumen** : No aplicable.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Ácido silícico	Categoría 3		Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

- Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	:	Provoca irritación ocular grave.
Inhalación	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:	Puede provocar irritación en la piel.
Ingestión	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: rojez irritación
Inhalación	:	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: rojez irritación
Ingestión	:	Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos	:	No disponible.
Posibles efectos retardados	:	No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos	:	No disponible.
Posibles efectos retardados	:	No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Conclusión/resumen	:	Muy baja toxicidad en los humanos o animales.
General	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Carbonato de sodio			
	Agudo CL50 300,000 µg/l Agua fresca	Pescado - Bluegill	96 Hora
	Agudo CL50 300,000 µg/l Agua fresca	Pescado - Bluegill	96 Hora
	Agudo CL50 300,000 µg/l Agua fresca	Pescado - Bluegill	96 Hora
	Agudo CL50 320,000 µg/l Agua fresca	Pescado - Bluegill	96 Hora
	Agudo CL50 320,000 µg/l Agua fresca	Pescado - Bluegill	96 Hora

	µg/l Agua fresca		
	Agudo CL50 740 mg/l Agua fresca	Pescado - Western mosquitofish	4 d
	Agudo EC50 199.82 mg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	2 d
	Agudo CL50 265,000 µg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	48 Hora
	Agudo CL50 265,000 µg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	48 Hora
	Agudo CL50 565,000 µg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	48 Hora
	Agudo CL50 1,640,000 µg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	48 Hora
	Agudo EC50 242,000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Diatom	96 Hora
Ácido bencenosulfónico, C10-C13-alkil-, sales sódicas			
	Agudo EC50 5.88 mg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	2 d
	Agudo EC50 7.81 mg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	2 d
	Agudo IC50 112.4 mg/l	Plantas acuáticas - Green algae	3 d
	Agudo EC50 171.96 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Green algae	4 d
	Crónico NOEC 3.8 mg/l Agua fresca	Pescado - Rainbow trout, donaldson trout	4 d
Ácido silícico			
	Agudo EC50 33.53 mg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	2 d
	Agudo CL50 494,000 µg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	48 Hora
	Agudo CL50 494,000 µg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	48 Hora
Observaciones - Agudo - Invertebrados acuáticos.:	No se ha realizado en la mezcla ninguna pruebas ecológica. Contiene una sustancia considerada muy tóxica para los organismos acuáticos, pero está por debajo del umbral para la clasificación.		

Conclusión/resumen : No se ha realizado en la mezcla ninguna pruebas ecológica. Contiene una sustancia considerada muy tóxica para los organismos acuáticos, pero está por debajo del umbral para la clasificación.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : Los tensioactivo(s) usados en esta mezcla son fácilmente biodegradables., El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 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.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
Ácido bencenosulfónico, C10-C13-alkil-, sales sódicas	3.32	-	alta

12.4 Movilidad en el suelo

- Coeficiente de partición tierra/agua (KOC)** : No disponible.
- Movilidad** : La mezcla es altamente soluble.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT** : P: No disponible.
B: No disponible.
T: No disponible.
- mPmB** : mP: No disponible.
mB: No disponible.

- 12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Precauciones especiales** : Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o

enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU				
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No disponible.
14.4 Grupo de embalaje				
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Información adicional				

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No disponible.

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 de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV: Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes: Ninguno de los componentes está listado.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : No determinado.
Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire : No inscrito
Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua : No inscrito

Generadores de aerosoles : No aplicable.

Reglamentaciones nacionales

Observación : Reglamento de la legislación española RD 770 /1999.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas : No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas : No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas : No inscrito

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, la organización que representa a la industria de jabones, detergentes, limpiadores y productos de mantenimiento'
- CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos : Clasificación basada en los principios de extrapolación del Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Eye Dam./Irrit. 2, H319	En base a datos de ensayos

Texto completo de las frases H abreviadas :

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H272 Puede agravar un incendio; comburente.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]	: Acute Tox. 4, H302: TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4 Aquatic Chronic 3, H412: PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3 Eye Dam./Irrit. 1, H318: LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 Eye Dam./Irrit. 2, H319: LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 Ox. Sol. 3, H272: SÓLIDOS COMBURENTES - Categoría 3 Skin Corr./Irrit. 2, H315: CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 STOT SE 3, H335: TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de las vías respiratorias] - Categoría 3
Texto completo de las frases R abreviadas	: R8- Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. R22- Nocivo por ingestión. R41- Riesgo de lesiones oculares graves. R36- Irrita los ojos. R38- Irrita la piel. R37/38- Irrita las vías respiratorias y la piel.
Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]	: O - Comburente Xn - Nocivo Xi - Irritante
Fecha de impresión	: 30.01.2015
Fecha de emisión/ Fecha de revisión	: 30.01.2015
Fecha de la emisión anterior	: 11.09.2014
Razón	: EC No. 1272/2008 [CLP]
Versión	: 2.0

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.