

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Versión: 2

Elena Polvo Fuerza Polar

HEALTH • HYGIENE • HOME

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : Elena Polvo Fuerza Polar  
**SDS #** : D8165685  
**Formulación #** : 8133716  
**Tipo del producto** : Detergente en polvo para lavadora  
**Uso del producto** : Consumidor

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

Usos identificados
Usos por los consumidores

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

#### Fabricante

Reckitt Benckiser (Granollers), SLU  
 Mataro, 28 08403  
 Granollers - Barcelona  
 Telf: ++ 34 93 481 3200  
 NIF: B-66220609

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : fichas.seguridad@reckittbenckiser.com

**Contacto nacional** : Reckitt Benckiser (España, S.L)  
 C/ Mataró, 28 08403 Granollers - Barcelona  
 Telf: + 34 93 481 3200 Fax: + 34 93 842 6052

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Número de teléfono** : ++34 93 481 3200 (Lunes-Jueves: 8:00h - 9:00h, Viernes: 8:00h - 14:00h)

## 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) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Irrit. 2, H319

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

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.

**Clasificación** : No clasificado.

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

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 18/05/2015.

1/14

**Fecha de la emisión anterior** : 15/05/2014.

**Versión** : 2

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Provoca irritación ocular grave.

General : Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Prevención : No aplicable.

Respuesta : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : No aplicable.

Frases de riesgo : Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.

Frases de seguridad : No aplicable  
No aplicable

Ingredientes peligrosos (DPD) : No aplicable

Ingredientes peligrosos (CLP) : No aplicable

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

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas (CLP) : 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**

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

Información adicional : Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

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

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 18/05/2015.

2/14

Fecha de la emisión anterior : 15/05/2014.

Versión : 2

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

Carbonato de sodio	REACH #: 01-2119485498-19 CE: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Índice: 011-005-00-2	15 - 30	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	REACH #: 01-2119489428-22 CE: 270-115-0 CAS: 68411-30-3	5 - 10	Xn; R22  Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302  Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)	REACH #: 01-2119457268-30 CE: 239-707-6 CAS: 15630-89-4	5 - 10	O; R8  Xn; R22 Xi; R41	Ox. Sol. 3, H272  Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
ácido silícico, sal de sodio	REACH #: 01-2119448725-31 CE: 215-687-4 CAS: 1344-09-8	< 2.5	Xi; R41, R38	Skin Irrit. 2, H315  Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)	[1]
Alcohols, C12-15, ethoxylated	CAS: 68131-39-5	< 2.5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50  <b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.</b>	Acute Tox.4 H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400  <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	[1]

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.

Anexo XVII - : No aplicable.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

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, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

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) nº. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : 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. Procurar atención médica.
- Inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Traslade al aire libre. 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

### 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** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez
- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- 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.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 5620420.

## 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** : No existe un peligro específico de incendio o explosión.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos de azufre  
óxido/óxidos metálico/metálicos

### 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.

## 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).

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

**Derrame pequeño** : Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvo. El uso de un equipo de aspiración con filtro HEPA reducirá la dispersión del polvo. Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**Gran derrame** : Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Evitar la generación de polvo. No barrer en seco. Aspirar el polvo con un equipo que incorpore un filtro HEPA y depositarlo en un contenedor para residuos cerrado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**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 ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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

**Almacenamiento** : 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. 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** : Usos por los consumidores

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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.

### 8.1 Parámetros de control

[Límites de exposición profesional](#)

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente

Valores límite de la exposición - INSHT 2015

Europa

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.

### 8.2 Fabricante: Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

#### 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 periodo 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 protectoras contra salpicaduras químicas.

#### 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.

Nivel de permeabilidad 6, nivel de penetración 3, de acuerdo a EN 374 y considerando la exposición a las sustancias mencionadas en la sección 3.

**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.



## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 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

#### Aspecto

- Estado físico** : Sólido.
- Color** : Gránulos blancos con motas verdes
- Olor** : Perfumado
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : 10.4 a 11.2 [Conc. (% p/p): 1%]
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : No disponible.
- Punto de inflamación** : No disponible.
- Tasa de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.
- Tiempo de Combustión** : No disponible.
- Velocidad de Combustión** : No disponible.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad** : 0.605 a 0.665 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidad(es)** : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Coefficiente de reparto n-octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : No disponible.
- Propiedades explosivas** : No disponible.
- Propiedades comburentes** : No disponible.
- Corrosividad Observaciones** : No disponible.

### 9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.



## 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. Polimerización. : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : No mezclar con ácidos o agentes oxidantes
- 10.5 Materiales incompatibles** : No mezclar con productos químicos del hogar
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : Productos de descomposición peligrosos : óxidos de carbono , Varios Productos químicos orgánicos.
- Inestabilidad Condiciones** : No disponible.
- Temperatura de inestabilidad** : No disponible.

## 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 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	DL50 Oral	Rata	1080 mg/kg	-
Sodium Carbonate Peroxyhydrate	DL50 Oral	Rata	1034 mg/kg	-
Alcohols, C12-15, ethoxylated	DL50 Oral	Rata	1700 mg/kg	-

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	8347,3 mg/kg

#### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Reference Laundry Powder formulation	Ojos - Irritante	In vitro	-	-	-

#### Sensibilización

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

#### Mutagénesis

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 18/05/2015.

9/14

Fecha de la emisión anterior : 15/05/2014.

Versión : 2

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

### Carcinogenicidad

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

### Toxicidad para la reproducción

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

### Teratogenicidad

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

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

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
ácido silícico, sal de sodio	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

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

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

### Peligro de aspiración

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

### 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** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez
- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- 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

No disponible.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Conclusión/resumen</b>	: No disponible.
<b>General</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Información adicional** : No disponible.

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

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
carbonato de sodio	Agudo EC50 242000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo CL50 176000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Amphipoda	48 horas
Sodium Carbonate Peroxyhydrate	Agudo CL50 265000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 300000 µg/l Agua fresca	Pescado - Lepomis macrochirus	96 horas
ácido silícico, sal de sodio	Agudo EC50 70 mg/l	Algas - Chlorella emersonii	240 horas
	Agudo EC50 4.9 mg/l	Dafnia - Daphnia Pulex	48 horas
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Agudo CL50 70.7 mg/l	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 33.53 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
4,4'-bis[(4-anilino-6-morfolino-1,3,5-triazin-2-il)amino]estilbeno-2,2'-disulfonato de disodio	Agudo CL50 494000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1800000 µg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Agudo EC50 0.7 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 0.39 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
4,4'-bis[(4-anilino-6-morfolino-1,3,5-triazin-2-il)amino]estilbeno-2,2'-disulfonato de disodio	Agudo EC50 302 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1030 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
4,4'-bis[(4-anilino-6-morfolino-1,3,5-triazin-2-il)amino]estilbeno-2,2'-disulfonato de disodio	Agudo EC50 6.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 750000 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

**Conclusión/resumen** : 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.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
carbonato de sodio	-	-	Fácil

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 18/05/2015.

11/14

Fecha de la emisión anterior : 15/05/2014.

Versión : 2

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	3.32	-	bajo
Alcohols, C12-15, ethoxylated	2.03 a 6.24	237	bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

**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** : Los residuos deben ser deshechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental. Los envases residuales deben reciclarse.

**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** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. 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

No regulado. Esta preparación no está clasificada como peligrosa según las normativas de transporte internacionales (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Para el transporte a larga distancia de material voluminoso o de palets envueltos, tener en cuenta las secciones 7 y 10.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Valoración de la seguridad química a raíz del reglamento 1907/2006/CE: No relevante.

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

**Anexo XVII -** : No aplicable.

**Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

**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

**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua** : No inscrito

**CMR Sustancias**

Ninguno de los componentes está listado.

**Clase de riesgo para el agua** : 2 Apéndice N° 4

## SECCIÓN 16: Otra información

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DNEL = Nivel sin efecto derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos** : No disponible.

### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

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

Clasificación	Justificación
Eye Irrit. 2, H319	Principio de extrapolación "Dilución"

### Europa

**Texto completo de las frases H abreviadas** : H272 Puede agravar un incendio; comburente.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 (oral)  
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 18/05/2015.

**13/14**

**Fecha de la emisión anterior** : 15/05/2014.

**Versión : 2**

**SECCIÓN 16: Otra información**

H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias. (Irritación de las vías respiratorias)  
 (Respiratory tract irritation)  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

: Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
 Aquatic Acute 1, H400 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1  
 Aquatic Chronic 1, H410 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1  
 Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1  
 Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2  
 Ox. Sol. 3, H272 SÓLIDOS COMBURENTES - Categoría 3  
 Skin Corr. 1, H314 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1  
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  
 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
 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.  
 R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
 R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]**

: O - Comburente  
 Xn - Nocivo  
 Xi - Irritante  
 N - Peligroso para el medio ambiente

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión**

: 18/05/2015.

**Fecha de la emisión anterior**

: 15/05/2014.

**Versión**

: 2

**Preparada por**

: Reckitt Benckiser Italy  
 Via Sant'Antonio, 5  
 30034 MIRA, VENICE  
 ITALY  
 ++39 041 5629211

**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.