



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

### Mimosin Concentrado Aloe Vera & Flores Blancas

#### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** Mimosin Concentrado Aloe Vera & Flores Blancas  
**Código del producto** 8788254  
**Descripción del producto** Suavizante de ropa

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

Usos industriales: 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 Viladecans (Barcelona)  
ESPAÑA  
08840

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

## **1.4 Teléfono de emergencia**

### **Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional**

**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** 93 520 41 00

**Horas de funcionamiento** -

## **2. Identificación de los peligros**

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

**Definición del producto** Mezcla

### **Clasificación según la Directiva 1999/45/CEE [DPD]**

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

**Clasificación** No clasificado.

**Peligros físico-químicos** No aplicable.

**Peligros para la salud humana** No aplicable.

**Peligros para el medio ambiente** No aplicable.

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

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

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

**Frases de seguridad**

- AISE 1: Manténgase fuera del alcance de los niños.
- AISE 2 :Evítese el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua.
- AISE 3 :Lavar y secar las manos después del uso.
- AISE 4:Las personas con piel sensible o dañada han de evitar el contacto prolongado con el producto.

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

## 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) nº. 1907/2006, Anexo XIII** No aplicable.

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

**Otros peligros que no** No disponible.

conducen a una clasificación

### 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	
Ditallowoylethyl Hydroxyethylmonium Methosulfate	RRN : CE: CAS : 91995-81-2 Índice:	5 - 10	Xi; R38	Skin Corr./Irrit., 2, H315	[1]

#### Tipo

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

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

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.

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.

**Inhalación**

Transladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Contacto con la piel**

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Ingestión**

Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Si se ha ingerido, enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente).

**Protección del personal de primeros auxilios**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales para la salud****Contacto con los ojos**

Puede causar irritación ocular.

**Inhalación**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

**Contacto con los ojos**

Ningún dato específico.

**Inhalación**

Ningún dato específico.

**Contacto con la piel**

Ningún dato específico.

**Ingestión**

Ningún dato específico.

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados**

**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.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción no adecuados**

No se conoce ninguno.

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

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla**

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

#### **Productos peligrosos de la combustión**

Ningún dato específico.

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

#### **Precauciones especiales para los bomberos**

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una 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.

## **6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

#### **Para personal de no emergencia**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

#### **Para personal de respuesta de emergencia**

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

## **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

### **Derrame pequeño**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

### **Gran derrame**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

## **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.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

#### **Medidas de protección**



Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

#### **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. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes 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. 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

## **8. Controles de exposición/protección individual**

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

### **8.1 Parámetros de control**

#### **Límites de exposición profesional**

<b><u>Nombre del producto o ingrediente</u></b>	<b><u>Límites de exposición profesional</u></b>

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 equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero 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. 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 ocular/facial**

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Uso industrial Llevar gafas de protección.

**Protección cutánea****Protección de las manos**

Para uso industrial

**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., Para uso industrial, Úsese indumentaria protectora adecuada., Evite contacto prolongado o repetido con la piel.

**Otra protección cutánea**

El calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea deben seleccionarse en base a la

tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

#### **Protección respiratoria**

No se necesita equipo de respiración en condiciones normales e intencionadas de uso del producto. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

#### **Controles de la exposición del medio ambiente**

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

#### **Apariencia**

<b>Forma</b>	líquido
<b>Color</b>	verde
<b>Olor</b>	Característico.
<b>Umbral del olor</b>	No disponible
<b>pH</b>	2,6
<b>Punto de fusión/Punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de</b>	No disponible.

**ebullición****Temperatura de** > 62 °C**inflamabilidad****Indice de evaporación** No disponible**Inflamabilidad (sólido, gas)** No disponible**Densidad** No disponible**Densidad de vapor** No disponible**Solubilidad en agua a temperatura ambiente (g/l):** No disponible**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión** Punto mínimo: No disponible.  
Punto maximo: No disponible.**Presión de vapor** No disponible.**Densidad de vapor** No disponible**Densidad relativa** No disponible**Solubilidad(es)** No disponible**Coefficiente de partición octanol/agua** No disponible**Temperatura de autoignición** No disponible**Viscosidad** Dinámico: 30,000 mPa.s  
Cinemática: No disponible.**Propiedades explosivas** No disponible**Propiedades oxidantes** No disponible

## **9.2 Información adicional**

**TDAA** No disponible

**Tipo de aerosol** No disponible

**Calor de combustión** No disponible.

## **10. Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad** No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con 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** Ningún dato específico.

**10.5 Materiales incompatibles** Ningún dato específico.

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

## **11. Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

DL50 > 20.000 mg/kg

**Irritación/Corrosión****Ojos**

Basado en la composición que se indica en el capítulo 3, la mezcla no es irritante para los ojos.

**Piel**

Es considerado como un irritante leve para la piel. Contiene una sustancia considerada como irritante para la piel, pero está por debajo del umbral para la clasificación.

**Sensibilización**

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.

**Toxicidad por dosis repetidas**

No disponible

**Carcinogénesis**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad para la reproducción**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

No aplicable.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

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**

No es considerado como bioacumulativo en el medio ambiente.

FBC

### **12.4 Movilidad en el suelo**

La mezcla es altamente soluble.

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

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

#### **Producto**

#### **Métodos de eliminación**

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

### **Residuos Peligrosos**

El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.

### **Empaquetado**

### **Métodos de eliminación**

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## **14. Información relativa al transporte**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>
<b>14.1 Número ONU</b>			



<b>14.2</b> <b>Designación</b> <b>oficial de</b> <b>transporte ONU</b>			
<b>14.3 Clase(s) de</b> <b>peligro para el</b> <b>transporte</b>	No regulado.	No regulado.	No regulado.
<b>14.4 Grupo de</b> <b>embalaje</b>			
<b>14.5. Peligros</b> <b>para el medio</b> <b>ambiente</b>			
<b>14.6</b> <b>Precauciones</b> <b>particulares para</b> <b>los usuarios</b>	No disponible	No disponible	No disponible
<b>Información</b> <b>adicional</b>			

**14.7 Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC)**

No disponible.

**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**

**Sustancias altamente preocupantes**

**Carcinógeno:** Ninguno de los componentes está listado.

**Mutágeno:** Ninguno de los componentes está listado.

**Tóxico para la reproducción:** Ninguno de los componentes está listado.

**PBT:** Ninguno de los componentes está listado.

**mPmB:** Ninguno de los componentes está listado.

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

No aplicable.

**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** Este producto ha sido clasificado de acuerdo con la Directiva de preparados peligrosos (1999/45/EC).

### **Regulaciones Internacionales**

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

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

## **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 de No Efecto Derivado

EE = Escenarios de Exposición

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos**

La toxicidad aguda (LD50) de esta mezcla, tal como indica la sección 11, ha sido calculada usando el Método de Proporcionalidad (Holland, G.H. (1994). Verification of a Mathematical Method for the Estimation of the Acute Ingestion Hazard of Detergent Preparations. Toxic in Vitro, Vol. 8 No. 6 pp1177 – 1183, Elsevier Science Limited, Wielka Brytania.)

**Texto completo de las**

**frases H abreviadas**

Texto completo de las -  
clasificaciones  
[CLP/SGA]

Texto completo de las R38- Irrita la piel.  
frases R abreviadas

Texto completo de las Xi - Irritante  
clasificaciones  
[DSD/DPD]

Fecha de impresión 17.08.2012

Fecha de 17.08.2012  
emisión  
Fecha de  
revisión

Fecha de la emisión 00.00.0000  
anterior

Razón:

Versión 01

**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.