



## Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006

página 1 de 11

Nº SDB : 145618  
V004.2

Dixan gel con Quitamanchas + Anti-Cal

Revisión: 12.03.2012  
Fecha de impresión: 18.02.2013

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

#### 1.1. Identificador del producto

Dixan gel con Quitamanchas + Anti-Cal

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

Detergentes Universales - Universal

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

Henkel Iberica S.A.

Córcega 480-492

E-08025 Barcelona

Teléfono: + 34 93 290 41 00

servicio.consumidor@es.henkel.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

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

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Elementos de la etiqueta (DPD):

##### Frases R:

Ninguna señalización de peligro para el medio ambiente  
No etiquetado como tóxico.

##### Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

#### 2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

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

#### 3.1. Sustancias

#### 3.2. Mezclas

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

Sustancias peligrosas N° CAS	EINECS	Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 1- <= 5 %	Irritación cutáneas 2; Dérmico H315 Lesiones oculares graves/irritación ocular 1 H318
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 3- <= 7 %	Lesiones oculares graves 1 H318 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación cutáneas 2 H315
Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0			>= 3- <= 7 %	

Hasta el 1° de Junio de 2015 se proporciona la clasificación de peligro de los ingredientes según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP), si esta información está disponible. La ausencia de información no implica que el respectivo ingrediente no esté clasificado. Si no se proporciona la clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP), por favor, remítase a la clasificación de peligro según la Directiva 67/548/CEE.

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

**Sustancias peligrosas según DPP (EC) No 1999/45:**

Sustancias peligrosas N° CAS	EINECS	Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 1 - < 5 %	Xi - Irritante; R38, R41
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 3 - < 7 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R38, R41
Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0			>= 3 - <= 7 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R41

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

No relevante.

Contacto de la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

Extintor apropiado:

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

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

Ninguna

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

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

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

Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Peligro de resbalar debido al producto vertido.  
Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

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

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

Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver advertencia en el capítulo 8.

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

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

**Medidas de higiene:**

Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas. Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger la piel.  
Sólo es necesario usar equipo de protección en caso de uso industrial o en grandes cantidades (producto de uso doméstico).

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar según la clase de peligrosidad acuática y la clase de almacenamiento (véase el apartado de legislación nacional).  
almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C  
Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.

**7.3. Usos específicos finales**

Detergentes Universales - Universal

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

### 8.1. Parámetros de control

Válido para  
España

Componente	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo	Categoría	Observación
GLICERINA, NIEBLAS 56-81-5		10	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
ÁCIDO BÓRICO 10043-35-3		6	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
ÁCIDO BÓRICO 10043-35-3		2	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

### 8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria:

No es necesario.

Protección manual:

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

Protección ocular:

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Los siguientes datos se aplican a la mezcla completa

Aspecto	líquido Viscoso azul claro
Olor	florido
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos)	8,20 - 8,60
Punto inicial de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No hay punto de inflamación hasta 100°C. Preparado acuoso.
Temperatura de descomposición	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	1,032 - 1,042 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente	No aplicable
Viscosidad (Brookfield; Aparato: LVDV II+; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 30,0 min <sup>-1</sup> ; Husillo Nº.: 31; Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos)	150 - 450 mPa*s
Viscosidad (cinemática)	No aplicable

Propiedades explosivas	No aplicable
Solubilidad cualitativa	No aplicable
Temperatura de solidificación	No aplicable
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Límites de explosividad	No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable

**9.2. Información adicional**

No aplicable

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

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

**10.2. Estabilidad química**

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ver sección reactividad

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	LD50	4.100 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0	LD50 LD50	500 - 2.000 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral oral		Rata Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Toxicidad dermal aguda:**

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	Categoría 2 (irritante)	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0	moderadamente irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

La preparación está clasificada según las directrices de AISE para la aplicación de la Directiva 1999/45/EC, Versión de noviembre 2008. A continuación se proporciona la información relevante sobre salud, relativa a las sustancias incluidas en la Sección 3.

El producto no se clasifica ni se etiqueta como irritante para los ojos, en base a datos de un Test OECD 405 modificado con un preparado similar.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	no sensibilizante		Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidad en células germinales:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	negativo sin activación metabólica	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	negativo	oral: alimento		Rata	
	negativo	oral: por sonda		ratón	
	negativo	oral: alimento		ratón	
	negativo	oral: alimento		ratón	
	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Toxicidad por dosis repetidas**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	> 225 mg/kg	oral: por sonda	90 d daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	85 mg/kg	oral: agua potable	nine months daily in drinking water	Rata	
	125 mg/kg	oral: por sonda	one month daily	Rata	
	40 mg/kg	oral: alimento	six months daily in feed	Rata	

**Toxicidad para la reproducción:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	> 300 mg/kg NOAEL F1 > 300 mg/kg	estudio en dos generaciones oral: agua potable		Rata	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	estudio en tres generaciones oral: alimento		Rata	

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad (peces):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	NOEC	0,1 mg/l	Fish	28 Días	Oncorhynchus mykiss	
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	NOEC	3,2 mg/l	Fish	28 Días	Poecilia reticulata	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	NOEC	0,43 - 0,89 mg/l	Fish	28 Días	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
	NOEC	0,23 mg/l	Fish	72 Días	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
	NOEC	0,63 mg/l	Fish	196 Días	Pimephales promelas	
	NOEC	1 mg/l	Fish	28 Días	Lepomis macrochirus	
	NOEC	2 mg/l	Fish	14 Días	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0	LC50	5,9 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	1,67 mg/l	Fish	96 Hora	Lepomis macrochirus	
	NOEC	0,25 mg/l	Fish	90 Días		
	NOEC	0,32 mg/l	Fish	28 Días	Oncorhynchus mykiss	
	LC50	1,2 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	

#### Toxicidad (dafnia):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	
Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	



**Toxicidad (algas):**

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	EC50	0,91 mg/l	Algae	96 Hora	Microcystis aeruginosa	
	EC50	29 mg/l	Algae	96 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	
	NOEC NOEC	3,1 mg/l 2,4 mg/l	Algae Algae	15 Días 72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0	EC50	3,1 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	desintegración biológica fácil	aerobio	91 - 92 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0	desintegración biológica fácil	aerobio	89 - 97 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos.

**12.4. Movilidad en el suelo**

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

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

No hay datos.

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

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

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

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalaje**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Peligros para el medio ambiente**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
no aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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

5 - 15 %	Tensioactivos aniónicos
< 5 %	Jabón
	Tensioactivos no iónicos
contiene	blanqueante óptico
	Perfumes
	Butylphenyl methylpropional
	Hexyl cinnamal
	Conservante
	Methylisothiazolinone
	Benzisothiazolinone

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

---

**SECCIÓN 16: Otra información**

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

R22 Nocivo por ingestión.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.