



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

página 1 de 11

N° FDS : 33515

V001.12

Revisión: 05.06.2015

Fecha de impresión: 21.04.2017

Reemplaza la versión del: 03.11.2014

MICOLOR COLORES PUROS GEL

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

1.1. Identificador del producto

MICOLOR COLORES PUROS GEL

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

Uso previsto:

Detergentes Especialistas

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

Henkel Iberica S.A.

Bilbao 72-84

E-08005 Barcelona

Teléfono: + 34 93 290 41 00

servicio.consumidor@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Sin clasificación

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicación de peligro: Sin indicaciones de peligro

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 Nº CAS	EINECS	Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0			>= 3- < 10 %	Toxicidad aguda 4 H302 Lesiones oculares graves 1 H318 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 1- < 3 %	Irritación cutáneas 2; Dérmica H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	270-115-0	*	>= 1- < 3 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación cutáneas 2 H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1	231-891-6	*	>= 0,1- < 1 %	Tóxico para la reproducción 2 H361d Irritación ocular 2 H319

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

Hasta el 1º de Junio de 2015 se proporciona la clasificación de peligro de los ingredientes según el Reglamento (CE) Nº 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) Nº 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"

Puede contener hasta un 1% de ácido bórico (REACH-Reg No. 01-2119486683-25)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

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

Contacto de la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

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

No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Extintor apropiado:

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

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

Ninguna

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

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

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

Medidas de higiene:

Evite el contacto con la piel y los ojos. Quítese la ropa manchada o empapada inmediatamente. Lavar cualquier resto que quede en la piel con abundante agua, cuídese 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 en lugar seco, entre +5 y +40°C

Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.

7.3. Usos específicos finales

Detergentes Especialistas

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

8.1. Parámetros de control

Válido para

España

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacionales

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria:

No es necesario.

Protección manual:

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

Protección ocular:

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:

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

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

Los siguientes datos se aplican a la mezcla completa

Aspecto	Líquido alta viscosidad, ligeramente turbio
Olor	Verde fresco, aromático
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos)	8,2 - 8,6
Punto inicial de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	> 100 °C (> 212 °F)El producto no mantiene la combustión de ningún modo.
Temperatura de descomposición	No aplicable

Presión de vapor	No aplicable
Densidad (20,0 °C (68 °F))	1,032 - 1,042 g/cm ³
Densidad aparente	No aplicable
Viscosidad (Brookfield; Aparato: LVDV II+; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 30,0 min ⁻¹ ; Husillo N°.: 31)	150 - 450 mPa*s
Viscosidad (cinemática)	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Solubilidad cualitativa	soluble en agua
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 C12-18 EO 68213-23-0	LD50	1.700 mg/kg	oral		Rata	
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3			oral			
Acido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1			oral			

Toxicidad dermal aguda:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3			dermal			
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)
metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1			dermal			

Toxicidad inhalativa aguda:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3			inhalation			
metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1			inhalation			

Corrosión o irritación cutáneas:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0	moderadamente irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	irritante	4 Hora	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)

Lesiones o irritación ocular graves:

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

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

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sustancias peligrosas Nº CAS	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	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	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	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 dayonce daily, 5 times a week	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	125 mg/kg	oral: por sonda	one monthdaily	Rata	
		oral: por sonda	one monthdaily	Rata	

Toxicidad para la reproducción:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	350 mg/kgNOAEL F1 350 mg/kgNOAEL F2 350 mg/kg	estudio en tres generaciones oral: alimento		Rata	

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0	LC50	1,2 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,32 mg/l	Fish	28 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	Fish	28 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	Fish	28 Días	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50 NOEC	1,67 mg/l 1 mg/l	Fish Fish	96 Hora 28 Días	Lepomis macrochirus Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1	LC50	86,5 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	

Toxicidad (dafnia):

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	
metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1	EC50	578 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	

Toxicidad (algas):

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0	EC50	3,1 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
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)	DIN 38412-09
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	EC50	127,9 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1	EC50	207 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor		Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0	desintegración fácil	biológica	aerobio	79 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	desintegración fácil	biológica	aerobio	77 - 79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	desintegración fácil	biológica	aerobio	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	3,32					

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Otros efectos adversos

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

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

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR	No es material peligroso para el transport
RID	No es material peligroso para el transport
ADN	No es material peligroso para el transport
IMDG	No es material peligroso para el transport
IATA	No es material peligroso para el transport

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	No es material peligroso para el transport
RID	No es material peligroso para el transport
ADN	No es material peligroso para el transport
IMDG	No es material peligroso para el transport
IATA	No es material peligroso para el transport

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	No es material peligroso para el transport
RID	No es material peligroso para el transport
ADN	No es material peligroso para el transport
IMDG	No es material peligroso para el transport
IATA	No es material peligroso para el transport

14.4. Grupo de embalaje

ADR	No es material peligroso para el transport
RID	No es material peligroso para el transport
ADN	No es material peligroso para el transport
IMDG	No es material peligroso para el transport
IATA	No es material peligroso para el transport

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

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
	Fosfonatos
contiene	Perfumes
	Hexyl cinnamal
	Butylphenyl methylpropional
	Citronellol
	enzimas
	Conservante
	Methylisothiazolinone
	Benzisothiazolinone

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: Otra información

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H361d Se sospecha que daña al feto.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información:

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

Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: 2, 3, 7, 9