

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **COLON GEL PROFESIONAL**

Fecha: 25/05/2012

Versión: 6

Página: 1/8

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto:

**COLON GEL PROFESIONAL** (Referencia nº Especificación: 0001285 / 0289159)

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

Detergente líquido para el lavado de ropa en máquinas automáticas.

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

Domicilio Fabricante Reckitt Benckiser (España) S.L. - División Profesional  
y/o Distribuidor: C/ Mataró, 28 08403 Granollers (Barcelona)  
Tel. (93) 481 32 00 Fax (93) 842 60 52

Dirección de correo electrónico de contacto: [Fichas.seguridad@reckittbenckiser.com](mailto:Fichas.seguridad@reckittbenckiser.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia:

Número de teléfono: 93 481 32 00 (horario: 9-18h)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la mezcla:

Producto **no clasificado como peligroso** según sus propiedades toxicológicas, propiedades fisicoquímicas, efectos específicos sobre la salud humana y efectos sobre el medio ambiente, de acuerdo con el REAL DECRETO 255/2003, de 28 de febrero (Directiva 1999/45/CE).

#### 2.2. Elementos de la etiqueta:

Producto	Clasificación	Frases R	Frases S
<b>COLON GEL PROFESIONAL</b>	No Clasificado	-	2, 25, 26, 46

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S25: Evítase el contacto con los ojos.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y, muéstresele la etiqueta o el envase.

*Lávese las manos después de utilizar el producto*

*Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite.*

*Restringido a usos profesionales.*

#### 2.3. Otros peligros:

No disponible.

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **COLON GEL PROFESIONAL**

Fecha: 25/05/2012

Versión: 6

Página: 2/8

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1. Mezcla:

Nombre de la sustancia	nº CAS	nº EINECS	Concentración en % p/p	Clasificación según Directiva 67/548/CE / Reglamento 1272/2008	Nº Registro REACH
Ácido bencenosulfónico, mono-C10-14-alkil derivados, sales de sodio	85536-14-7	287-494-3	5 - 15	C, Xn; R22, R34, R41 Toxicidad aguda. 4 (H302) Corrosivo cutáneo 1C (H314) Lesiones oculares 1 (H318)	01-2119490234-40
Alcoholes alifáticos etoxilados C13-15, +7EO	68131-39-5	---	5 - 15	Xi; R36/38 Irritación ocular 2 (H319) Irritación cutánea 2 (H315)	01-2119488639-16
2,2',2"-nitritotrietanol	102-71-6	203-049-8	1 - 5	Xi; R36/38 Irritación ocular 2 (H319) Irritación cutánea 2 (H315)	No disponible
Perfume	---	---	0,1 - 1	Xn, N; R38, R43, R51/53 Mezcla	No disponible
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9	< 0,1%	Xn, N; R22, R38, R41, R43, R50 Toxicidad aguda 4 (H302) Irritación cutánea 2 (H315) Lesiones oculares 1 (H318) Sensib. cutánea 1 (H317) Acuático agudo 1 (H400)	No disponible

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.

Otros ingredientes pueden figurar en la etiqueta.

Consultar en el epígrafe 16 el texto completo de las frases R y H arriba declaradas.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios:

- En caso de contacto con los ojos: Obtenga atención médica inmediatamente. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
- En caso de ingestión accidental: Lave la boca con agua y beba abundante agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **COLON GEL PROFESIONAL**

Fecha: 25/05/2012

Versión: 6

Página: 3/8

- En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.

***La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).***

***En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Teléfono (24 horas). 91 562 04 20***

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Contacto con los ojos: no hay datos disponibles.

Contacto con la piel: no hay datos disponibles.

Ingestión: no hay datos disponibles.

Inhalación: no hay datos disponibles.

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

Tratamiento sintomático.

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### 5.1. Medios de extinción:

Utilizar medios normales (agua, CO<sub>2</sub>, espuma). Usar cortinas de agua para absorber gases y humos y para refrigerar equipos.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla:

Líquido no inflamable ni explosivo. No es comburente.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipos de protección especial de respiración autónoma, pantallas faciales, guantes y botas adecuadas (procedimiento Standard para los fuegos químicos).

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evitar el contacto con la piel y ojos. Mantener el personal no protegido fuera de la zona afectada. Utilizar equipo de protección personal completo: gafas de protección, traje, guantes y botas adecuadas. Ver epígrafe 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

No vaciar directamente desagües. Evitar que los derrames alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

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

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra. Trasladarlo a un contenedor adecuado para su eliminación según las reglamentaciones locales. Detener la pérdida / contener el derrame si puede hacerse de forma segura. Diluir los

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **COLON GEL PROFESIONAL**

Fecha: 25/05/2012

Versión: 6

Página: 4/8

restos con gran cantidad de agua. Ventilar durante un tiempo prudencial la zona afectada por la pérdida.

### 6.4. Referencia a otras secciones:

Para obtener información adicional, ver secciones 8 y 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Manejar el producto con cuidado y evitar su contaminación. No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Vestir prendas y llevar lentes protectoras. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

En su envase propio. Conservar en lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la luz solar y evitar humedades. En su caso observar las prescripciones del REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 y MIE APQ-7.

### 7.3. Usos específicos finales:

Detergente líquido para el lavado de ropa en máquinas automáticas. Restringido a usos profesionales.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control:

Sustancias con Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2012: No aplicable.

Sustancia	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)
2,2',2"-nitrilotrietanol	5 mg/m <sup>3</sup>	-

### 8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria: No necesaria en condiciones normales de uso (ventilación normal). En el caso de que una valoración del riesgo lo indique, utilizar equipo de respiración autónomo adecuado (estándar europeo EN143 o EN 14387 tipo A)

Protección de los ojos: En general, se recomienda emplear gafas protectoras herméticas para evitar los peligros asociados con la salpicadura de líquidos.

Protección cutánea: Se recomienda el uso de guantes de protección (látex, PVC...) resistentes a productos químicos (EN 374; nivel de penetración 3, nivel de permeación 6). Lave y quítese los guantes inmediatamente después de usarlos. Lávese las manos con agua y jabón.

Especiales: Se debe disponer de duchas de seguridad y lavaojos.

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **COLON GEL PROFESIONAL**

Fecha: 25/05/2012

Versión: 6

Página: 5/8

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto (estado físico y color):	Líquido azul
Olor:	Perfumado
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH:	6.5 ± 0.5 (10%)
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólidos/gas):	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	1040 ± 10 (g/l a 20°C)
Solubilidad:	Totalmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	500 ± 150 (cP a 20°C)
Propiedades explosivas:	No aplicable
Propiedades comburentes:	No aplicable

### 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 en las condiciones normales de almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas superiores a 40°C, exposición a la luz solar directa, humedad y congelación.

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **COLON GEL PROFESIONAL**

Fecha: 25/05/2012

Versión: 6

Página: 6/8

### 10.5. Materiales incompatibles:

No se conocen.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

LD<sub>50</sub> Oral: > 2000 mg/kg (rata) estimado

LD<sub>50</sub> Cutáneo: No hay información disponible

LD<sub>50</sub> Inhalación (Polvo): No hay información disponible

LD<sub>50</sub> Inhalación (Vapor): No hay información disponible

### 11.2. Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad):

Irritación ocular: Basándose en el dictamen de un experto, el producto no se considera irritante para los ojos.

Irritación de la piel: No esperada bajo condiciones normales de uso. Basándose en el dictamen de un experto, el producto no se considera irritante para la piel.

Inhalación: No esperada bajo condiciones normales de uso.

Ingestión: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

### 11.3. Sensibilización:

No cabe esperar que sea un sensibilizador cutáneo.

### 11.4. Toxicidad por dosis repetidas:

No hay información disponible.

### 11.5. Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Carcinogenicidad: No clasificado como carcinogénico por la OSHA, NTP o IARC.

Mutagenicidad: No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción: No hay información disponible.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad:

No se dispone información ecotoxicológica sobre la mezcla.

### Ecotoxicidad de los ingredientes:

*2,2',2''-nitilotrietanol:*

EC50 = 216 mg/L 72 h (Freshwater Algae)

EC50 = 169 mg/L 96 h (Freshwater Algae)

LC50 Pimephales promelas = 10600 - 13000 mg/L 96 h (Freshwater Fish)

LC50 Lepomis macrochirus = 450 - 1000 mg/L 96 h (Freshwater Fish)

EC50 = 1386 mg/L 24 h (Water Flea)

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **COLON GEL PROFESIONAL**

Fecha: 25/05/2012

Versión: 6

Página: 7/8

### 12.2. Persistencia y biodegradabilidad:

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

### 12.3. Potencial de bioacumulación:

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

### 12.4. Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable.

### 12.6. Otros efectos adversos:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

La mezcla y los envases vacíos se eliminarán conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Diluirlo en agua en caso de vertidos accidentales, evitando que entre en alcantarillas y cauces de agua directamente.

Envases: 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. No usar para otros productos.

---

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR (carretera) / RID (ferrocarril): No regulado.

IMDG (marítimo): No regulado

IATA (aéreo): No regulado

---

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específicos para la mezcla:

*Reglamento (CE) nº 648/2004* del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes (y sus posteriores modificaciones).

*Real Decreto 770/1999*, Reglamentación técnico-sanitaria de detergentes y limpiadores

*Directiva 1999/45/CE*, clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos (transpuesta al *Real Decreto 255/2003*, de 28 de febrero).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química:

No ha sido elaborada una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **COLON GEL PROFESIONAL**

Fecha: 25/05/2012

Versión: 6

Página: 8/8

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Textos completos de las frases R del epígrafe 2 y 3 (según RD 363/1995):

R22: Nocivo por ingestión.

R34: Provoca quemaduras.

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R38: Irrita la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Textos completos de las frases H del epígrafe 3 (según Reglamento 1272/2008):

H302: Nocivo en caso de ingestión.

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.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Las fuentes de información utilizadas para la preparación de esta hoja de seguridad:  
Hojas de seguridad de proveedores de materias primas.

Este documento completa las instrucciones técnicas de uso pero no las sustituye. La información aquí contenida esta basada en el conocimiento técnico que tenemos actualmente del producto y se da de buena fe. El producto no debe ser utilizado para fines diferentes de aquellos para los que ha sido diseñado.

Este documento en ningún caso evita al destinatario del producto el cumplimiento de sus correspondientes obligaciones legales. Es responsabilidad del destinatario del producto adoptar las debidas precauciones en el uso del mismo.

La información contenida en este documento tiene como único objetivo ayudar al destinatario del producto a cumplir con sus obligaciones legales relativas al uso de preparados peligrosos.

La información de este documento no deberá ser considerada como exhaustiva y no exonera al lector de tomar otras precauciones aparte de las aquí descritas relacionadas con el almacenamiento y utilización del producto, por lo que el destinatario sería único responsable.

Fecha creación: 01/03/2004

Última modificación: 25/05/2012

Modificado por: Guillermo Gonzalo

Revisado por: Guillermo Gonzalo

Motivo modificación: Cambios en la sección 3 y adaptación al Reglamento 453/2010.

La información que figura en este documento se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en el epígrafe 1 o bien su combinación con otros es responsabilidad del usuario. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo.