

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto RESOLVE® (SPRAY'N WASH®) In-Wash Stain Remover
CAS Mezcla

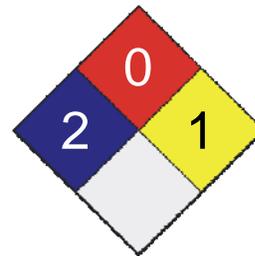
Esta Hoja de Datos de Seguridad está destinada a identificar los riesgos laborales para los empleados en el lugar de trabajo, para el personal de emergencias y para otras situaciones donde haya un mayor potencial de riesgo debido a la exposición prolongada o a mayor escala, de conformidad con los requerimientos de la Agencia del gobierno norteamericano a cargo de la Seguridad y la Salud (OSHA).
 Esta Hoja de Datos de Seguridad no está destinada al uso por parte del consumidor de nuestros productos. Para uso del consumidor, todas las precauciones y el lenguaje de primeros auxilios vienen provistos en la etiqueta del producto, de conformidad con la regulación gubernamental aplicable.

Uso del producto Removedor de mancha

Distribuido por Reckitt Benckiser
 Morris Corporate Center IV
 399 Interpace Parkway
 P.O. Box 225
 Parsippany, NJ 07054-0225
 En caso de emergencia: 1-800-338-6167
 Transporte emergencias: 24 horas Número de:
 América del Norte: CHEMTREC: 1-800-424-9300
 Fuera de los Estados Unidos: 1-703-527-3887

REFERENCIA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	/ 2
Flamabilidad:	0
Riesgos Físicos	1
Protección personal	B



2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias ADVERTENCIA
 Irritante del ojo y de la piel.
 May be harmful if swallowed.
 No poner en contacto con los ojos, la piel o ingerir.
 Puede ser severamente irritante para los ojos. Lavarse las manos después del uso. En caso de pieles sensibles se recomienda el uso de guantes.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Efectos potenciales a corto plazo para la salud

Vías de exposición Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Ojos No se espera ninguno durante condiciones normales de uso. Puede ser un severo irritante para los ojos.
Piel Irritante para la piel. No se espera que sea sensibilizante para la piel.
Inhalación No se espera ninguno durante condiciones normales de uso.
Ingestión La ingestión puede ser nociva.

Órganos establecidos Ojos. Sistema respiratorio. Piel.

Efectos crónica No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.

Señas y síntomas Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

Cumplimiento regulatorio de OSHA Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Riesgo de efectos ambientales Vea la sección 12

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	2.5 - 10
Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados	68584-22-5	10 - 20
Alcoholes, C12-16, etoxilados	68551-12-2	10 - 20
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1 - 2.5

4. Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos	En caso de caer en los ojos, enjuague INMEDIATAMENTE con bastante agua. En el caso de usar lentes de contacto quíteselos y continúe enjuagando los ojos con agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Contacto con la piel	Si se produce contacto con la piel, lavar la zona con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar con el médico.
Inhalación	Trasladar la persona afectada al aire fresco. Si la persona no se siente bien, consultar con un médico o llamar a un Centro de Intoxicaciones.
Ingestión	En caso de ingestión, enjuagar la boca y beber un vaso de agua. Consultar con el médico o con el centro de control de envenenamiento. No provoque vómitos.

Notas para el médico

Los síntomas pueden retrasarse.

Consejo general

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Características inflamables	No inflamable según los criterios de OSHA.
Medios de Extinción	
Medio extintor apropiado	Tratar el material circundante.
Medios inadecuados	No disponible
Protección para bomberos	
Riesgos específicos derivados del producto químico	No disponible
Equipo de protección para bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Productos de combustión peligrosa	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No disponible

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones individuales	Evite el contacto con los ojos. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas Avisar a las autoridades si el producto ha penetrado en los desagües, alcantarillas o tuberías de agua.
Métodos de contención	Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.

Métodos de limpieza

Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Los derrames pequeños pueden absorberse con un material absorbente inerte y ponerse en un recipiente adecuado, cubierto y rotulado. Evitar que los derrames grandes entren en los desagües o las vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación

Asegure una ventilación apropiada.
No poner en contacto con los ojos, la piel o ingieren.
No coma ni beba durante su utilización.
Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.
Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.
Lea y siga las instrucciones de la etiqueta del producto.

Almacenamiento

Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Almacenar en un lugar fresco y seco, inaccesible a niños y mascotas.
Store upright to prevent product leakage.
Almacene lejos del fuego.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición

Ingrediente(s)

Límites de exposición

Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados

ACGIH-VUL

No establecido

OSHA-PEL

No establecido

Alcoholes, C12-16, etoxilados

ACGIH-VUL

No establecido

OSHA-PEL

No establecido

Hidróxido de sodio

ACGIH-VUL

Ceiling: 2 mg/m³

OSHA-PEL

PPT: 2 mg/m³

Peróxido de hidrógeno

ACGIH-VUL

PPT: 1 ppm

OSHA-PEL

PPT: 1 ppm

Controles de ingeniería

La ventilación general es normalmente suficiente.

Protección personal

Leer la etiqueta del producto para consultar sobre las medidas especiales de protección o las precauciones que se hayan identificados para el uso de este producto por parte de los consumidores. Las siguientes recomendaciones están dadas para los empleados en el lugar de trabajo, para el personal de emergencias y para aquellas situaciones y condiciones donde exista un mayor potencial de riesgo a causa de la exposición prolongada.

Protección para ojos y rostro

Cuando se manipula en grandes cantidades o como respuesta ante situaciones de emergencia, se recomienda el uso de una adecuada protección para los ojos. Los prestadores de primeros auxilios deberán usar protección ocular y facial completa.

Protección de las manos

En caso de pieles sensibles o de uso prolongado usar guantes de caucho. Los prestadores de primeros auxilios deberán usar guantes impermeables.

Protección de la piel y del cuerpo

Como sea requerido por las normas del empleador. El personal destinado a responder en caso de emergencia debe utilizar vestimenta y calzado impermeable, si existe la posibilidad de entrar en contacto con el líquido.

Protección respiratoria	Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. Los prestadores de primeros auxilios deberán usar un equipo de respiración autónoma (SCBA), a fin de evitar la inhalación de los vapores generados por este producto durante un derrame u otros operativos de limpieza.
Consideraciones sobre higiene general	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. Se recomienda como práctica de higiene lavarse las manos con agua y jabón después de cada uso, a fin de evitar posibles irritaciones en los ojos por contacto con las manos.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro gel
Color	Azul
Estado físico	Líquido.
Olor	perfumado
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Líquido
pH	3.5 ± 0.3 (as is)
Punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de fluidez	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Punto de inflamabilidad	No se ha determinado
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	1.04 ± 0.005 g/mL
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Solubilidad (H2O)	Alto
Viscosidad	800 ± 100 cps @ 25°C (Brookfield LV type, Spindle #31, 12 rpm)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.
Estabilidad Química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	NO MEZCLAR CON LEJÍA ni usar con otros productos de uso doméstico. Heat (T>50°C), product contamination. Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Oxidantes. Cáusticos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados	No disponible
Alcoholes, C12-16, etoxilados	No disponible
Hidróxido de sodio	No disponible
Peróxido de hidrógeno	No disponible

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados	530 mg/kg rata
Alcoholes, C12-16, etoxilados	1380 mg/kg rata
Hidróxido de sodio	No disponible
Peróxido de hidrógeno	75 mg/kg rata; 2000 mg/kg ratón

Efectos debidos a una exposición aguda

Ojos	No se espero ninguno durante condiciones normales de uso. Puede ser un severo irritante para los ojos.
Piel	Irritante para la piel. No se espera que sea sensibilizante para la piel.
Inhalación	No se espero ninguno durante condiciones normales de uso.
Ingestión	La ingestión puede ser nociva.
Sensibilización	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Efectos crónica	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Carcinogenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Mutagenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Efectos sobre la reproducción	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Teratogenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos	No disponible

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	Los detergentes que contiene son, por último, biodegradables aeróbicamente de acuerdo al método OECD 301. El líquido contiene peróxido de hidrógeno, el que se descompone en oxígeno y agua sin efectos adversos. Para los detergentes con un EC 50 < 1mg/l no son de esperar efectos adversos de largo término para el medio ambiente acuático, debido a sus propiedades biodegradables y no bio-acumulables. El producto puede mostrar efectos agudos en caso de una descarga masiva en los cursos de agua.
---------------------------------	---

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data

Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 72 Hr EC50 Chlorella vulgaris: 2.5 mg/L

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados 68584-22-5 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 3 mg/L [static]

Hidróxido de sodio 1310-73-2 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 45.4 mg/L [static]

Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 16.4 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 18-56 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 10.0-32.0 mg/L [static]

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados 68584-22-5 48 Hr EC50 Daphnia magna: 2.9 mg/L

Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 24 Hr EC50 Daphnia magna: 7.7 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 18 - 32 mg/L [Static]

Persistencia y degradabilidad	No disponible
Bioacumulación / acumulación	No disponible
Movilidad en el medio ambiente	No disponible
Efectos sobre el medio ambiente	No disponible
Toxicidad acuática	No disponible
Coefficiente de reparto	No disponible
Información de destino químico	No disponible

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
--	---

Desechos de residuos / producto no utilizado No disponible

Envases contaminados No disponible

14. Información relativa al transporte

UN/ID N.O. No se aplica

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT) No regulado

Denominación adecuada de envío No se aplica

Clase de Riesgo Departamento de Transporte (EEUU) No se aplica

Riesgo secundario No se aplica

Grupo de embalaje No se aplica

DOT RQ (lbs) No se aplica

ERG NO No se aplica

Transporte de material peligroso (TDG - Canada) No regulado

Denominación adecuada de envío No se aplica

Status No se aplica

Grupo de embalaje No se aplica

IMDG (Transporte marítimo) No regulado

Denominación adecuada de envío No se aplica

Clase No se aplica

Riesgo secundario No se aplica

Grupo de embalaje No se aplica

IMDG Page No se aplica

Contaminante marítimo No se aplica

EMS No se aplica

MFAG No se aplica

Cantidad máxima No se aplica

IATA/ICAO (Aire) No regulado

Denominación adecuada de envío No se aplica

Clase No se aplica

Riesgo secundario No se aplica

Grupo de embalaje No se aplica

Cantidad máxima No se aplica

15. Información reguladora

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical Sí

Reglamentaciones federales de los E.E.U.U. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Registración del producto: El producto cumple con los requerimientos regulatorios de la directiva CPSC. Este producto no requiere una registración específica.

U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Hidróxido de sodio 1310-73-2 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances EPCRA RQs

Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 1000 lb EPCRA RQ (concentration >52%)

U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances TPQs

Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 1000 lb TPQ (concentration >52%)

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

Hidróxido de sodio 1310-73-2 Presente

Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en inglés, CERCLA) Cantidad Declarable

Hidróxido de sodio: 1000.0000

Ácido sulfúrico: 1000.0000

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro
Peligro Inmediato: - Sí
Peligro Retrasado - No
Peligro de Incendio - No
Peligro de Presión: - No
Peligro de Reactividad - No

Sección 302 - Substancia Extremadamente Peligrosa No

Sección 311 - Químico Peligroso No

Clean Water Act (CWA) Hazardous substance

Reglamentos estatales

Este producto no está sujeto a etiquetado de advertencia según la Proposición 65 del Estado de California.

U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Hidróxido de sodio 1310-73-2 Presente
 Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 Presente

U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants

Hidróxido de sodio 1310-73-2 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Hidróxido de sodio 1310-73-2 Presente
 Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 Extraordinario peligroso

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Hidróxido de sodio 1310-73-2 Presente
 Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 Present (including Hydrogen peroxide [90%])

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Hidróxido de sodio 1310-73-2 sn 1706
 Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 sn 1015

U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

Hidróxido de sodio 1310-73-2 1000 lb RQ (aire); 100 lb RQ (tierra/agua)
 Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 1 lb RQ (air); 1 lb RQ (land/water)

U.S. - Ohio - Extremely Hazardous Substances - Threshold Quantities

Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 500 lb TQ (concentration >52%)

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Hidróxido de sodio 1310-73-2 Riesgo medioambiental
 Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 Environmental hazard (concentration >52%); Present

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Hidróxido de sodio 1310-73-2 Toxic (caustic); Flammable (caustic)
 Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 Tóxico; Inflamable

U.S. - Texas - Tier II Chemical Reporting - Extremely Hazardous Substances - Reportable Quantities

Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 1000 lb RQ

U.S. - Texas - Tier II Chemical Reporting - Extremely Hazardous Substances - Threshold Planning Quantities

Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 1000 lb TPQ (concentration >52%)

Estado del inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Sí

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

16. Otra información

Cláusula de limitación de responsabilidad

Este producto debe usarse exclusivamente en la forma indicada en la etiqueta y para el propósito destinado. Según nuestro leal saber y entender la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor más arriba indicado ni ninguno de sus agentes subsidiarios asume responsabilidad alguna por la completitud o la exactitud de la información contenida en el presente. La decisión final de la conveniencia de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente, no podemos garantizar que los mismos sean todos los riesgos existentes.

Información adicional

RESOLVE® (SPRAY'N WASH®) In-Wash Stain Remover, 22 oz/40 oz/92 oz - 0269128v1.0

Fecha de emisión

08-Feb-2013

Fecha de vigencia

01-Feb-2013

Preparado cerca

Departamento de regulación Reckitt Benckiser 800-333-3899

Otra información

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.