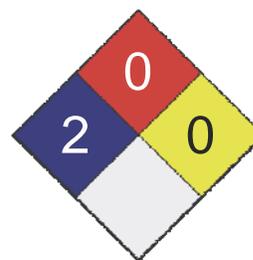


## 1. Identificación del producto y de la compañía

**Nombre del producto** FINISH® GLASS MAGIC® - Dishwasher Performance Booster  
**UPC códigos** Corresponden a la sección 16  
**# CAS** Mezcla  
**Uso del producto** Aditivo para enjuague  
**Fabricante** Reckitt Benckiser  
 Morris Corporate Center IV  
 399 Interpace Parkway  
 P.O. Box 225  
 Parsippany, NJ 07054-0225  
 En caso de emergencia: 1-800-228-4722  
 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	0
Protección personal	D



## 2. Identificación de riesgos

**Resumen de emergencias** PELIGRO  
 IRRITANTE DE OJOS Y PIEL.  
 NOCIVO POR INGESTIÓN.  
 EL CONTACTO CON LOS OJOS O LA BOCA PUEDE CAUSAR QUEMADURAS. Evitar el contacto con los ojos, la boca y las membranas mucosas.  
  
 MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

**Efectos potenciales a corto plazo para la salud**

**Vías de exposición** Ojos, contacto con la piel, ingestión.  
**Ojos** Causa una irritación.  
**Piel** Puede causar una irritación.  
**Inhalación** No se espera ninguno durante condiciones normales de uso. Puede causar la irritación del sistema respiratorio.  
**Ingestión** Nocivo por ingestión.  
**Órganos establecidos** Ojos. Sistema respiratorio. Piel.  
**Efectos crónica** No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.  
**Señas y síntomas** Puede causa una irritación.

## 3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Tripolifosfato sódico	7758-29-4	60 - 100
Dicloroisocianurato sódico dihidrato	51580-86-0	2.5 - 10
Metasilicato de disodio	6834-92-0	2.5 - 10
Pirofosfato de tetrasodio	7722-88-5	2.5 - 10

---

## 4. Medidas de primeros auxilios

---

### Procedimientos de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar con el médico.
<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre.
<b>Ingestión</b>	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.
<b>Notas para el médico</b>	Contiene metasilicato de sodio, tripolifosfato de sodio y cloruros orgánicos activos.
<b>Consejo general</b>	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela 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

---

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

---

## 6. Medidas de liberación accidental

---

<b>Precauciones individuales</b>	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.
<b>Métodos de contención</b>	Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
<b>Métodos de limpieza</b>	Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Usar una escoba o una aspiradora de residuos secos para recoger el material y eliminarlo adecuadamente sin levantar polvo. Enjuagar la zona con agua. Evitar que los derrames importantes entren en los desagües o vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto.

---

## 7. Manejo y almacenamiento

---

<b>Manipulación</b>	Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en el envase original en un lugar fresco, seguro y no accesible al alcance de niños y mascotas. Mantener fuera del alcance de los niños.

## 8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición Ingrediente(s)	Límites de exposición
Dicloroisocianurato sódico dihidrato	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Metasilicato de disodio	<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Pirofosfato de tetrasodio	<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 5 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> PPT: 5 mg/m <sup>3</sup>
Tripolifosfato sódico	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
<b>Controles de ingeniería</b>	La ventilación general es normalmente suficiente.
<b>Protección personal</b>	
<b>Protección para ojos y rostro</b>	Normalmente no es necesario bajo condiciones normales de uso. Si existe la posibilidad de que se produzcan salpicaduras o en caso de exposición a causa del trabajo, usar una protección adecuada para los ojos. Los prestadores de primeros auxilios deberán usar protección ocular y facial completa.
<b>Protección de las manos</b>	Evitar contacto con piel. En caso de pieles sensibles o de uso prolongado usar guantes de caucho. Los prestadores de primeros auxilios deberán usar guantes impermeables.
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Como sea requerido por las normas del empleador.
<b>Protección respiratoria</b>	Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. El personal de emergencias deberá usar un equipo de respiración autónoma a fin de evitar la inhalación de las partículas en suspenso en el aire (polvo) generadas por este producto durante su derrame, o en otras operaciones de limpieza.
<b>Consideraciones sobre higiene general</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Libre de polvo granular que fluye
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>Estado físico</b>	sólido
<b>pH</b>	11.0 - 11.5 (10% solution) (Alkaline)
<b>Punto de congelamiento</b>	No disponible
<b>Punto de fluidez</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de inflamabilidad</b>	> 93 °C (> 199.40 °F)
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible

Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No se aplica
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No se aplica
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	> 1 (Agua = 1)
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Solubilidad (H2O)	Soluble
Temperatura de autoignición	No disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad Química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar</b>	No mezclar con otros productos químicos.
<b>Materiales incompatibles</b>	No mezclar con ácidos o amoníaco, se producirán vapores peligrosos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de azufre. Óxidos de fósforo. Óxidos de carbono.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.

## 11. Información toxicológica

### Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Dicloroisocianurato sódico dihidrato	> 1637.5 mg/m <sup>3</sup> /4H rata
Metasilicato de disodio	No disponible
Pirofosfato de tetrasodio	No disponible
Tripolifosfato sódico	No disponible

### Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Dicloroisocianurato sódico dihidrato	620 mg/kg rata
Metasilicato de disodio	1153 mg/kg rata
Pirofosfato de tetrasodio	4000 mg/kg rata
Tripolifosfato sódico	3100 mg/kg rata

### Efectos debidos a una exposición aguda

<b>Ojos</b>	Causa una irritación.
<b>Piel</b>	Puede causar una irritación.
<b>Inhalación</b>	No se espero ninguno durante condiciones normales de uso. Puede causar la irritación del sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	Nocivo por ingestión.
<b>Sensibilización</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Efectos crónica</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Carcinogenicidad</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Mutagenicidad</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Teratogenicidad</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Materiales sinérgicos</b>	No disponible

---

## 12. Información ecológica

---

<b>Efectos ecotoxicológicos</b>	Los componentes de este producto se han identificado como teniendo preocupaciones ambientales potenciales.	
<b>Ecotoxicidad - Dato de pescados de agua dulce</b>		
Metasilicato de disodio	6834-92-0	96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 210 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Brachydanio rerio:210 mg/L
Tripolifosfato sódico	7758-29-4	48 Hr LC50 Leuciscus idus: 1650 mg/L
<b>Ecotoxicidad - Dato de pulga de agua</b>		
Metasilicato de disodio	6834-92-0	96 Hr EC50 Daphnia magna: 216 mg/L
<b>Efectos sobre el medio ambiente</b>	No disponible	
<b>Toxicidad acuática</b>	No disponible	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible	
<b>Bioacumulación / acumulación</b>	No disponible	
<b>Coefficiente de reparto</b>	No disponible	
<b>Movilidad en el medio ambiente</b>	No disponible	
<b>Información de destino químico</b>	No disponible	

---

## 13. Consideraciones de eliminación

---

<b>Códigos sobre residuos</b>	No disponible
<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	No disponible
<b>Envases contaminados</b>	No reutilice los recipientes vacíos

---

## 14. Información relativa al transporte

---

**UN/ID N.O.** No se aplica

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

**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

---

**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.

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

Tripolifosfato sódico 7758-29-4 5000 lb final RQ (Sodium phosphate, tribasic); 2270 kg final RQ (Sodium phosphate, tribasic)

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

Tripolifosfato sódico 7758-29-4 Presente

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

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical Sí

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

Tripolifosfato sódico: 5000.0000

**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 - Sustancia Extremadamente Peligrosa** No

**Sección 311 - Químico Peligroso** Sí

**Clean Air Act (CAA)** No disponible

**Clean Water Act (CWA)** No disponible

**Reglamentos estatales**

Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

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

Pirofosfato de tetrasodio	7722-88-5	Presente
Tripolifosfato sódico	7758-29-4	Presente (Enumerado debajo del fosfato del sodio, tribásico)

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

Tripolifosfato sódico	7758-29-4	5000 lb final RQ (Enumerado debajo del fosfato del sodio, tribásico); 2270 kg final RQ (Enumerado debajo del fosfato del sodio, tribásico)
-----------------------	-----------	--

**U.S. - Massachusetts - Right To Know List**

Dicloroisocianurato sódico dihidrato	51580-86-0	Presente
Pirofosfato de tetrasodio	7722-88-5	Presente
Tripolifosfato sódico	7758-29-4	Presente

**U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List**

Pirofosfato de tetrasodio	7722-88-5	Presente
---------------------------	-----------	----------

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

Pirofosfato de tetrasodio	7722-88-5	sn 1837
---------------------------	-----------	---------

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

Tripolifosfato sódico	7758-29-4	5000 lb RQ (aire); 100 lb RQ (tierra/agua)
-----------------------	-----------	--

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

Dicloroisocianurato sódico dihidrato	51580-86-0	Presente
Pirofosfato de tetrasodio	7722-88-5	Presente
Tripolifosfato sódico	7758-29-4	Riesgo medioambiental

**U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List**

Dicloroisocianurato sódico dihidrato	51580-86-0	inflamable
Pirofosfato de tetrasodio	7722-88-5	Tóxico

**Estado del inventario**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
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**

27443-38210 - FINISH® GLASS MAGIC® - Dishwasher Performance Booster - 16 oz. - 377312

**Fecha de emisión**

16-Nov-2009

**Fecha de vigencia**

15-Nov-2009

**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.