# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Rid-X Septic System Maintenance (Powder)

## 1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto

Rid-X Septic System Maintenance (Powder)

Distribuido por Reckitt Benckiser LLC.

Morris Corporate Center IV

399 Interpace Parkway (P.O. Box 225) Parsippany, New Jersey 07054-0225

+1 973 404 2600

Teléfono de emergencia

(Medical)

: 1-800-338-6167

Teléfono de emergencia

: 1-800-424-9300 (U.S. & Canada) CHEMTREC

(Transport)

Outside U.S. and Canada (North America), call Chemtrec:703-527-3887

Website: : http://www.rbnainfo.com

Uso del producto : Cleaning products - Drain Cleaners

This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure, in accordance with the requirements of **USDOL** Occupational Safety and Health Administration.

This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations, and shown in Section 15 of this SDS.

SDS# : D0193955 v3.0

Formulación #: : 1398-103A (0193951v1.0) **UPC Código / Sizes** : 19200-80306 (9.8 oz.)

> 19200-80307 (19.7 oz.) 19200-80309 (29.5 oz.) 19200-80310 (39.3 oz.)

# 2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla : LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

#### Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro : No aplicable. Palabra de advertencia Atención

: Provoca irritación ocular. Indicaciones de peligro

Consejos de prudencia

General : No aplicable.

Prevención : Usar protección para los ojos o la cara. Lavarse cuidadosamente las manos después

de la manipulación. No respirar polvo.

1/12 Código # : FF0193951 SDS# : D0193955 v3.0 Fecha de : 18/02/2015. emisión

# 2. Identificación de peligros

Intervención

: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

**Almacenamiento** 

: No aplicable.

Eliminación

: No aplicable.

Elementos adicionales del

: No se conoce ninguno.

etiquetado

Peligros no clasificados en otra parte

: La manipulación y/o procesamiento de este material puede generar un polvo peligroso que puede provocar irritación mecánica de los ojos, piel, nariz y garganta.

# 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado

: Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Subtilisinas (enzimas proteolíticas cristalina al 100%)	1 - 2.5	9014-01-1

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

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 y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

# 4. Medidas de primeros auxilios

## Descripción de los primeros auxilios necesarios

Contacto con los ojos

: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto v en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Inhalación

: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Contacto con la piel

: Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Ingestión

: Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Código # : FF0193951 SDS# : D0193955 v3.0 Fecha de : 18/02/2015. 2/12 emisión

# 4. Medidas de primeros auxilios

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

#### Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

: Provoca irritación ocular.

Inhalación

Ingestión

: La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación

de la nariz, garganta y pulmones.

Contacto con la piel

: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. : Puede ser irritante para la boca, garganta y estómago.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación lagrimeo enrojecimiento

Inhalación

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación del tracto respiratorio

tos

Contacto con la piel

: Ningún dato específico.

Ingestión

: Ningún dato específico.

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico

: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos

: No hay un tratamiento específico.

Protección del personal de primeros auxilios

: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

# 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

Medios apropiados de

extinción

: Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de

extinción

: No se conoce ninguno.

Peligros específicos del producto químico

Productos de descomposición térmica

peligrosos

: Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

: Ningún dato específico.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

: En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

: D0193955 v3.0 3/12 Código # : FF0193951 SDS# Fecha de : 18/02/2015. emisión

# 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

## Para personal de no emergencia

: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evitar la inhalación del polvo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

## Para el personal de respuesta a emergencias

: Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

#### Precauciones ambientales

: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

## Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

#### Derrame pequeño

: Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvos. La aplicación de vacío y el uso de un filtro HEPA reducen la dispersión del polvo. Depositar el material vertido en un recipiente etiquetado y designado para residuos. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

#### **Gran derrame**

Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Evitar la generación de polvos. No barrer en seco. Recoger el polvo con una aspiradora equipada con un filtro HEPA y transferirlo a un recipiente cerrado y etiquetado para desechos. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

# 7. Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

## Medidas de protección

: Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible. conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

## Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

: Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

: D0193955 v3.0 4/12 Código # : FF0193951 SDS# Fecha de **:** 18/02/2015. emisión

# 8. Controles de exposición/protección personal

#### **Control**

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Subtilisinas (enzimas proteolíticas cristalina al 100%)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 6/2013).
	C: 0.00006 mg/m³, (measured as 100% pure
	crystalline enzyme)
	OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).
	STEL: 0.00006 mg/m³ 60 minutos.
	NIOSH REL (Estados Unidos 10/2013)

# Controles técnicos apropiados

: Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

STEL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> 60 minutos.

# Control de la exposición medioambiental

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

#### Medidas individuales de protección

## Medidas higiénicas

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

#### Protección ojos/cara

: Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Si las condiciones de operación generan altas concentraciones de polvo, use gogles contra el polvo.

#### Protección cutánea

#### Protección de las manos

: Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

#### Protección del cuerpo

: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

# Otro tipo de protección para la piel

: Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

## Protección respiratoria

: Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

# 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia** 

Estado físico : Sólido. [Polvo.] Color Bronceado.

Olor : Fermentación. Umbral del olor : No disponible.

pН : 5.5 a 8.5 [Conc. (% p/p): 10%]

: No disponible. Punto de fusión Punto de ebullición : No disponible.

Punto de Inflamación : Vaso cerrado: >93.3°C (>199.9°F)

: No disponible. Indice de evaporación Inflamabilidad (sólido, gas) : No disponible. Límites máximo y mínimo : No disponible.

de explosión (inflamabilidad)

Presión de vapor : No disponible. Densidad de vapor : No disponible. **Densidad relativa** : No disponible.

Solubilidad : Parcialmente soluble en los siguientes materiales: aqua fría y aqua caliente.

Solubilidad en agua : 6 g/l

Coeficiente de partición

octanol/agua

: No disponible.

Temperatura de autoignición

: No disponible.

Temperatura de : No disponible. descomposición

**Viscosidad** : No disponible.

# 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Condiciones que deben Ningún dato específico. evitarse

**Materiales incompatibles** : Ningún dato específico.

Productos de : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos descomposición peligrosos de descomposición peligrosos.

: D0193955 v3.0 6/12 Código # : FF0193951 SDS# Fecha de : 18/02/2015. emisión

# 11. Información toxicológica

#### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Subtilisinas (enzimas proteolíticas cristalina al 100%)	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Subtilisinas (enzimas proteolíticas cristalina al 100%)	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	3 milligrams	-

#### **Sensibilización**

No disponible.

#### **Mutagenicidad**

No disponible.

#### Carcinogenicidad

No disponible.

## **Toxicidad reproductiva**

No disponible.

#### **Teratogenicidad**

No disponible.

## Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

No disponible.

## Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

No disponible.

## Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de exposición

: No disponible.

## Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular.

Inhalación : La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por

encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación

de la nariz, garganta y pulmones.

Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión**: Puede ser irritante para la boca, garganta y estómago.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

 Código # : FF0193951 (D0193955 v3.0 Fecha de (D0193955)
 SDS # : D0193955 v3.0 Fecha de emisión
 : 18/02/2015.
 7/12

# 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

> irritación lagrimeo enrojecimiento

Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación del tracto respiratorio

tos

Contacto con la piel : Ningún dato específico. Ingestión : Ningún dato específico.

#### Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales** 

inmediatos

: No disponible.

**Efectos potenciales** 

retardados

: No disponible.

## Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales** 

inmediatos

: No disponible.

**Efectos potenciales** 

retardados

: No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

**General** : La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria

crónica.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. **Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Efectos de fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Medidas numéricas de toxicidad

#### **Acute toxicity estimates**

	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)		
Oral	114003.4 mg/kg		

: D0193955 v3.0 : 18/02/2015. 8/12 Código # : FF0193951 SDS# Fecha de emisión

# 12. Información ecológica

#### **Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Subtilisinas (enzimas proteolíticas cristalina al 100%)	Agudo EC50 23.78 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas

#### Persistencia y degradabilidad

No disponible.

#### Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
Subtilisinas (enzimas proteolíticas cristalina al 100%)	-3.1	-	bajo

#### Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (Koc)

: No disponible.

Otros efectos nocivos

: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

#### Métodos de eliminación

: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## 14. Información relativa al transporte

Substancia no reglamentada por el DOT (Estados Unidos). Substancia no reglamentada por el TDG. Esta preparación no está clasificada como peligrosa según las normativas de transporte internacionales (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Código # : FF0193951 SDS# : D0193955 v3.0 Fecha de : 18/02/2015. 9/12 emisión

# 15. Información reglamentaria

Regulaciones Federales de

**EUA** 

: TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado.

Clean Air Act Section 112

(b) Hazardous Air **Pollutants (HAPs)**  : No inscrito

**Clean Air Act Section 602** 

**Class I Substances** 

: No inscrito

Clean Air Act Section 602

**Class II Substances** 

: No inscrito

**DEA List I Chemicals** 

(Precursor Chemicals)

: No inscrito

**DEA List II Chemicals** 

: No inscrito

(Essential Chemicals)

**SARA 302/304** 

#### Composición/información sobre los componentes

No se encontraron productos.

**SARA 304 RQ** : No aplicable.

**SARA 311/312** 

Clasificación : Peligro inmediato (grave) para la salud

#### Composición/información sobre los componentes

Nombre			Caída brusca de presión		inmediato (grave)	Peligro tardío (crónico) para la salud
Subtilisinas (enzimas proteolíticas cristalina al 100%)	1 - 2.5	Sí.	No.	No.	Sí.	No.

#### Reglamentaciones estatales

**Massachusetts** : Ninguno de los componentes está listado. **Nueva York** : Ninguno de los componentes está listado.

**New Jersey** : Los siguientes componentes están listados: SUBTILISINS; BACILLOMYCIN

**Pensilvania** Ninguno de los componentes está listado.

### Elementos del etiquetado

Palabra de advertencia Indicaciones de peligro : PRECAUCIÓN

: Contains Bacterial Spores and Enzymes. PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR.

Medidas de precaución

: Manténgase fuera del alcance de los niños. Individuals having known allergies, particularly to enzymes, as well as those with respiratory disease or disorders, should avoid contact with this product. Evitar respirar polvo. Evítese el contacto con los ojos.

Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Código # : FF0193951 SDS# : D0193955 v3.0 Fecha de : 18/02/2015. 10/12 emisión

## 16. Otra información

**Hazardous Material Information System** (Estados Unidos)



Atención: Las clasificaciones del sistema HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) están basadas en una escala de 0-4, en la cual 0 representa un mínimo de peligros o riesgos y el valor 4 representa peligros o riesgos significativos. A pesar de que la clasificación HMIS® no se exige en las Hojas de Datos de Seguridad bajo 29 CFR 1910.1200, el preparador puede decidir incluirla. Las clasificaciones del HMIS® se deben emplear con un programa que implemente totalmente el sistema HMIS®. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pintura y Recubrimientos (NPCA). Los materiales HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J. J. Keller (800) 327-6868.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

**National Fire Protection Association (Estados** Unidos)



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

FBC = Factor de Bioconcentración

SGA = Sistema Globalmente Armonizado

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los

Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)

ONU = Organización de las Naciones Unidas

Fecha de emisión : 18/02/2015. Fecha de la edición anterior : 06/01/2009.

: 3 Versión

11/12 Código # : FF0193951 SDS# : D0193955 v3.0 Fecha de : 18/02/2015. emisión

## 16. Otra información

: Reckitt Benckiser LLC. Preparada por

**Product Safety Department** 

1 Philips Parkway

Montvale, New Jersey 07646-1810 USA.

FAX: 201-476-7770

Comentarios de la revisión : Update as per US GHS.

▼ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### **Aviso al lector**

De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.



RB is a member of the CSPA Product Care Product Stewardship Program.

: D0193955 v3.0 Fecha de : 18/02/2015. 12/12 **Código #** : FF0193951 SDS# emisión