FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



AIRBORNE DUAL ACTION TABLETS

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto Distribuido por

: Airborne Dual Action Tablets

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

(Transport)

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

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

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

Uso del producto : Vitaminas.

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# : D8209447 v1.0 Formulación #: : 8148048 v1.0

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla : No clasificado.

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro No aplicable.

Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

: Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consultar a un médico, tener a General

mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Prevención : No aplicable. Intervención : No aplicable. **Almacenamiento** : No aplicable. Eliminación : No aplicable.

1/11 Código # : FF8148048 SDS# : D8209447 v1.0 Fecha de 20/03/2015.

(D8209447)

emisión

2. Identificación de peligros

Elementos adicionales del : No se conoce ninguno.

etiquetado

Peligros no clasificados

: No se conoce ninguno.

en otra parte

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS	
Tridimita Dióxido de titanio	1 - 2.5 0.1 - 1	7631-86-9 13463-67-7	

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

: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Inhalación

: En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Asegure una buena circulación de aire. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

Contacto con la piel

: En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Enjuagar la piel con aqua. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión

: Lave la boca con agua. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. NO induzca al vomito. Si la persona afectada está consciente dele suficiente agua para beber.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Ningún dato específico. Inhalación Ningún dato específico. Contacto con la piel : Ningún dato específico. : Ningún dato específico. Ingestión

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

(D8209447)

: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Código # : FF8148048

SDS# : D8209447 v1.0

Fecha de emisión

: 20/03/2015.

2/11

4. Medidas de primeros auxilios

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

: Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono

monóxido de carbono óxido/óxidos metálico/metálicos

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos : 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.

: 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.

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. 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

: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado.

Gran derrame

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite la entrada en alcantarillas, canales de aqua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Véase la Sección 1 acerca de la información de contacto en caso de emergencias. Véase la Sección 8 acerca de la información sobre los equipos de protección individual adecuados.

Consulte la Sección 13 para obtener Información sobre la eliminación de desechos.

3/11 Código # : FF8148048 SDS# : D8209447 v1.0 Fecha de 20/03/2015. emisión

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). Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Llas personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

: No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 30°C (86°F). 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.

8. Controles de exposición/protección personal

Control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición	
Tridimita	NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 6 mg/m³ 10 horas.	
Dióxido de titanio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 6/2013). TWA: 10 mg/m³ 8 horas. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 10 mg/m³ 8 horas. Estado: Total dust OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 15 mg/m³ 8 horas. Estado: Total dust	

Controles técnicos apropiados

Control de la exposición medioambiental

- : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- : 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

: 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.

 Código # : FF8148048
 SDS # : D8209447 v1.0
 Fecha de : 20/03/2015.
 4/11 emisión

8. Controles de exposición/protección personal

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

No es requirido; no obstante, el uso de suficiente ventilación es buena práctica para la industria.

9. Propiedades físicas y químicas

<u>Apariencia</u>

Estado físico : Sólido. [Tableta.] Color Múltiple Color [Pálido]

Olor Característico. Umbral del olor : No disponible. pН No disponible. Punto de fusión No disponible. Punto de ebullición No disponible. Punto de Inflamación : No disponible. Indice de evaporación : No disponible. Inflamabilidad (sólido, gas) : No disponible. : No disponible.

Límites máximo y mínimo

de explosión

(inflamabilidad)

Presión de vapor : No disponible. Densidad de vapor : No disponible. **Densidad relativa** : No disponible. Solubilidad : No disponible. Coeficiente de partición : No disponible.

octanol/agua

Temperatura de autoignición

Temperatura de descomposición : No disponible.

: No disponible.

: No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Viscosidad

: 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 evitarse

: Ningún dato específico.

Materiales incompatibles

: No utilizar con otros productos.

Código # : FF8148048 SDS# : D8209447 v1.0 Fecha de : 20/03/2015. 5/11 (D8209447) emisión

10. Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos

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

11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Tridimita Dióxido de titanio	Ojos - Irritante leve Piel - Irritante leve	Conejo Humano	-	24 horas 25 milligrams 72 horas 300 Micrograms Intermittent	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
Tridimita Dióxido de titanio	-	3 2B	-

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 : No posibles vías de exposición

: No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

 Código # : FF8148048 (D8209447 v1.0 (D8209447 v1.0 (D8209447))
 SDS # : D8209447 v1.0 (D8209447 v1.0 emisión
 Fecha de emisión
 : 20/03/2015.
 6/11

11. Información toxicológica

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Ningún dato específico. Inhalación Ningún dato específico. 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 : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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

No disponible.

12. Información ecológica

Toxicidad

: D8209447 v1.0 Fecha de : 20/03/2015. 7/11 Código # : FF8148048 SDS# emisión

12. Información ecológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Tridimita	Agudo EC50 55.5 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Crónico EC10 7.2 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
Dióxido de titanio	Agudo EC50 5.83 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo CL50 3 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 5.5 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 1000 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 0.984 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de	96 horas 72 horas
	Crónico NOEC 1 ppm Agua fresca	crecimiento exponencial Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
Dióxido de titanio	-	352	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. 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.

8/11 Código # : FF8148048 SDS# : D8209447 v1.0 Fecha de 20/03/2015. emisión

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).

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.

Acta de limpieza del agua (CWA) 307: dicitrato de tricino

Clean Air Act Section 112

No inscrito

(b) Hazardous Air **Pollutants (HAPs)**

Clean Air Act Section 602

: No inscrito

Class I Substances

Clean Air Act Section 602

: No inscrito

Class II Substances

DEA List I Chemicals

(Precursor Chemicals)

: No inscrito

DEA List II Chemicals

(Essential Chemicals)

: No inscrito

SARA 302/304

Composición/información sobre los componentes

No se encontraron productos.

SARA 304 RQ : No aplicable.

SARA 311/312

Clasificación : No aplicable.

Composición/información sobre los componentes

Nombre			Caída brusca de presión		inmediato (grave)	Peligro tardío (crónico) para la salud
Tridimita	1 - 2.5	No.	No.	No.	Sí.	No.
Dióxido de titanio	0.1 - 1	No.	No.	No.	No.	Sí.

SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	%
Formulario R - Requisitos de informes	dicitrato de tricinc	546-46-3	1.5317
Notificación del proveedor	dicitrato de tricinc	546-46-3	1.5317

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de la hoja de datos de seguridad HDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de HDS que sean distribuidas.

Reglamentaciones estatales

Massachusetts : Los siguientes componentes están listados: CELLULOSE; MAGNESIUM OXIDE FUME; **AMORPHOUS SILICA**

Código # : FF8148048 SDS# : D8209447 v1.0 Fecha de : 20/03/2015. 9/11 emisión

15. Información reglamentaria

Nueva York

: Ninguno de los componentes está listado.

New Jersey

: Los siguientes componentes están listados: CELLULOSE; MAGNESIUM OXIDE;

TITANIUM DIOXIDE; TITANIUM OXIDE (TiO2); ZINC compounds

Pensilvania

: Los siguientes componentes están listados: CELLULOSE; MAGNESIUM OXIDE (MGO);

SILICA; TITANIUM OXIDE (TIO2); ZINC COMPOUNDS

Elementos del etiquetado

Medidas de precaución

: Leer la etiqueta antes del uso.

Evítese el contacto con los ojos.

Mantener fuera del alcance de los niños.

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.

Código # : FF8148048 SDS# : D8209447 v1.0 Fecha de 20/03/2015. 10/11 emisión

16. Otra información

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

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

ONU = Organización de las Naciones Unidas

: 20/03/2015. Fecha de emisión

Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior

Versión

Preparada por : Reckitt Benckiser LLC.

Product Safety Department

1 Philips Parkway

Montvale, New Jersey 07646-1810 USA.

FAX: 201-476-7770

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.

: 20/03/2015. 11/11 Código # : FF8148048 SDS# : D8209447 v1.0 Fecha de emisión