

## TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### Información del Producto

**Nombre del producto** : TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

**Uso recomendado** : Limpiador para Sanitarios

**Fabricante, importador, proveedor** : S.C. Johnson & Son, Inc.  
1525 Howe Street  
Racine WI 53403-2236

**Teléfono** : +18005585252

**Teléfono de emergencia** : 24 Hour Medical Emergency Phone: (866)231-5406  
24 Hour International Emergency Phone: (703)527-3887  
24 Hour Transport Emergency Phone: (800)424-9300

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Sistema Globalmente Armonizado (SGA) Clasificación

Clasificación peligrosa	Categoría de peligro	Identificación de los peligros
Toxicidad aguda	Categoría 4	Nocivo en caso de inhalación.

#### Etiquetado

#### Símbolos de peligro

Signo de exclamación

#### Palabra de advertencia

Atención

#### Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de inhalación.

#### Consejos de prudencia

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

## Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



## TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de incineración autorizada.

Evitar respirar el aerosol.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**Otros peligros** : Ninguno identificado.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Sulfato de Sodio	7757-82-6	30.00 - 60.00
Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1)	25155-30-0	30.00 - 60.00
Sodium borate	1330-43-4	1.00 - 5.00
AZUL ÁCIDO #9, 100% Polvo	3844-45-9	1.00 - 5.00
Benzyl acetate	140-11-4	1.00 - 5.00
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	32210-23-4	0.10 - 1.00
Eugenol	97-53-0	0.10 - 1.00

La identidad química y porcentaje exacto (concentración) de esta composición han sido retenidos como secreto comercial.

Para información adicional sobre los ingredientes de este producto ver [www.whatsinsidescjohnson.com](http://www.whatsinsidescjohnson.com).

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos** : No se requieren cuidados especiales.

**Contacto con la piel** : No se requieren cuidados especiales.

**Inhalación** : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

**Ingestión** : No se requieren cuidados especiales.

## **TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE**

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

---

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

- Medios de extinción apropiados** : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Otros datos** : Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Procedimiento estándar para fuegos químicos. Llevar una ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo con presión positiva.

---

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

- Precauciones personales** : Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente.
- Métodos y material de contención y de limpieza** : Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.  
Limpiar los residuos del lugar del derrame.

---

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Manipulación**
- Precauciones para una manipulación segura** : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Úsese únicamente como se indica.  
MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS.  
Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

## Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



## TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
Sodium borate	1330-43-4	6 mg/m3	-	-	ACGIH STEL
Sodium borate	1330-43-4	2 mg/m3	-	-	ACGIH TWA
Benzyl acetate	140-11-4	-	10 ppm	-	ACGIH TWA

#### Protección personal

**Protección respiratoria** : Utilizar solamente con una buena ventilación.

**Protección de las manos** : No se requieren cuidados especiales

**Protección de los ojos** : No se requieren cuidados especiales

**Protección de la piel y del cuerpo** : No se requieren cuidados especiales

**Medidas de higiene** : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lavar a fondo después de la manipulación.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Forma** : sólido

**Color** : azul blanco

**Olor** : Marine/Ozono

## TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

**Umbral olfativo** : Test no aplicable para este tipo de producto.

**pH** : Test no aplicable para este tipo de producto.

**Punto de fusión/ punto de congelación** : Test no aplicable para este tipo de producto.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : Test no aplicable para este tipo de producto.

**Punto de inflamación** : Test no aplicable para este tipo de producto.

**Tasa de evaporación** : Test no aplicable para este tipo de producto.

**Inflamabilidad (sólido, gas)** : No mantener la combustión.

**Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos** : Test no aplicable para este tipo de producto.

**Presión de vapor** : Test no aplicable para este tipo de producto.

**Densidad de vapor** : Test no aplicable para este tipo de producto.

**Densidad relativa** : Test no aplicable para este tipo de producto.

**Solubilidad(es)** : despreciable

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua** : Test no aplicable para este tipo de producto.

**Temperatura de auto-inflamación** : Test no aplicable para este tipo de producto.

## Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



## TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

<b>Temperatura de descomposición</b>	: Test no aplicable para este tipo de producto.	
<b>Viscosidad, dinámica</b>	: Test no aplicable para este tipo de producto.	
<b>Viscosidad, cinemática</b>	: Test no aplicable para este tipo de producto.	
<b>Propiedades comburentes</b>	: Test no aplicable para este tipo de producto.	
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles COV total (% peso)*</b>	: 4 % - excepciones adicionales pudieran aplicar *como lo definido por la federacion de US relacionado con regulaciones de productos de consumo	
<b>Otra información</b>	: Ninguno identificado.	:

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: Fuentes directas de calor.
<b>Materiales incompatibles</b>	: Ninguna conocida.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Revisión de la Emergencia</b>	: Atención
<b>Toxicidad oral aguda</b>	: NA GHS LD50 Calculado

## Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR  
1910.1200



### TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

4,534 mg/kg  
ver el definido texto libre de utilización

**Toxicidad aguda por inhalación** : NA GHS LC50 (dust and mist)  
Calculado  
2.53 mg/l  
ver el definido texto libre de utilización

**Toxicidad cutánea aguda** : NA GHS LD50  
estimado  
> 5,000 mg/kg  
ver el definido texto libre de utilización

GHS propiedades	Clasificación	Las vías de entrada
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	Oral
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	Cutáneo
Toxicidad aguda	Categoría 4	Inhalación - El polvo y la niebla
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	Inhalación - vapor
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	Inhalación – Gas
Corrosión o irritación cutáneas	Ninguna clasificación propuesta	-
Lesiones o irritación ocular graves	Ninguna clasificación propuesta	-
Sensibilización cutánea	Ninguna clasificación propuesta	-
Sensibilización respiratoria	Ninguna clasificación propuesta	-

## Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



### TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

Mutagenicidad en células germinales	Ninguna clasificación propuesta	-
Carcinogenicidad	Ninguna clasificación propuesta	-
Toxicidad para la reproducción	Ninguna clasificación propuesta	-
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Ninguna clasificación propuesta	-
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Ninguna clasificación propuesta	-
Peligro de aspiración	Ninguna clasificación propuesta	-

**Condición Médica Agravada** : Ninguna conocida.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Producto** : El producto en sí no ha sido probado.

### Toxicidad

Los ingredientes de esta fórmula han sido revisados y ningún impacto adverso se espera cuando usado conforme a las instrucciones de etiqueta.

### Toxicidad para los peces

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Sulfato de Sodio	Ensayo estático CL50	Lepomis macrochirus	3,040 - 4,380 mg/l	96 h
Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1)	CL50	Pez	1 - 5 mg/l	96 h



## Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR  
1910.1200



### TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

Sodium borate	CL50	Limanda Limanda	74 mg/l	96 h
AZUL ÁCIDO #9, 100% Polvo	Sin datos disponibles			
Benzyl acetate	Ensayo dinámico CL50	Oryzias latipes	4 mg/l	96 h
	Ensayo dinámico NOEC	Oryzias latipes	0.92 mg/l	28 d
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	Ensayo dinámico CL50	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	6.5 mg/l	96 h
Eugenol	Ensayo semiestático CL50	Danio rerio (pez zebra)	13 mg/l	96 h

#### Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Sulfato de Sodio	CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	650 mg/l	96 h
Ácido bencenosulfónico,	CE50		5 - 15	48 h

## Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



### TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

dodecil-, sal de sodio (1:1)	Sin datos disponibles		mg/l	
Sodium borate	CL50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	123 - 159 mg/l	48 h
AZUL ÁCIDO #9, 100% Polvo	CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	> 100 mg/l	48 h
Benzyl acetate	Ensayo semiestático CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	17 mg/l	48 h
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	Ensayo estático CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	5.3 mg/l	48 h
Eugenol	Ensayo estático CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	1.05 mg/l	48 h

#### Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Sulfato de Sódio	Sin datos disponibles			

## Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



### TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

	s			
Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1)	Cl50	Algas	1 - 5 mg/l	72 h
Sodium borate	Estático CE50	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)	2.6 - 21.8 mg/l	96 h
AZUL ÁCIDO #9, 100% Polvo	Sin datos disponibles			
Benzyl acetate	Ensayo estático CE50	Desmodesmus subspicatus (alga verde)	110 mg/l	72 h
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	Ensayo estático CE50	Desmodesmus subspicatus (alga verde)	22 mg/l	72 h
Eugenol	Ensayo estático CE50	Desmodesmus subspicatus (alga verde)	24 mg/l	72 h

#### Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Sulfato de Sodio	Sin datos disponibles		
Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1)	> 60 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
Sodium borate	Sin datos disponibles		
AZUL ÁCIDO #9, 100% Polvo	Sin datos disponibles		No es fácilmente biodegradable.
Benzyl acetate	100 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	75 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
Eugenol	82 %	28 d	Fácilmente

## Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



## TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

			biodegradable.
--	--	--	----------------

### Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coeficiente de Partición n-Octanol/Agua (log)
Sulfato de Sodio	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1)	506 estimado	1.96
Sodium borate	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
AZUL ÁCIDO #9, 100% Polvo	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Benzyl acetate	8 Calculado	1.96
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	234 - 334.6 QSAR	4.8
Eugenol	Sin datos disponibles	1.83

### Movilidad

Componente	Punto final	Valor
Sulfato de Sodio	Sin datos disponibles	
Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1)	Sin datos disponibles	
Sodium borate	Sin datos disponibles	
AZUL ÁCIDO #9, 100% Polvo	Sin datos disponibles	
Benzyl acetate	Koc	250 estimado
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	Koc	> 3243 - < 4603 Calculado
Eugenol	log Koc	2.2

### Valoración PBT y MPMB

Componente	Resultados
Sulfato de Sodio	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB

## Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



### TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1)	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
AZUL ÁCIDO #9, 100% Polvo	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Benzyl acetate	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Eugenol	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB

**Otros efectos adversos** : Ninguna conocida.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Consumidor puede desechar el envase vacío en la basura, o reciclarla donde existen las instalaciones.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.

#### Transporte por carretera

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### Transporte marítimo

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### Transporte aéreo

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

## Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



### TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

- Estatuto de notificación** : Todos los componentes de este producto están indicados o están excluidos de la obligación de estar indicados en el Inventario previsto por la Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA) de los EE.UU.
- Estatuto de notificación** : Todos los ingredientes de este producto cumplen con los requisitos de la Notificación de Sustancias Nuevas de la Ley Canadiense de Protección Ambiental (CEPA).
- Prop. 65 de California** : Este producto no está sujeto al requisito de notificación establecido en la Proposición 65 de California.

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

##### HMIS Ratings

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

##### Códigos de NFPA

Salud	1
Fuego	0
Reactividad	0
Especial	-

Esta información se proporciona según Occupational Safety y Health Administration (OSHA) (29 CFR 1910.1200). La información suministrada está diseñada para lugares de trabajo donde uso del producto y la frecuencia de exposición excede lo establecido para el etiquetado de consumo.

## Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR  
1910.1200



### TOILET DUCK® AUTOMATIC - BLUE

Versión 1.2

Fecha de impresión 09/01/2015

Fecha de revisión 08/13/2015

Número SDS 350000003672

#### Otros datos

este producto ha sido elaborado, usando fuentes técnicas confiables sin constituir una garantía implicada en cuanto a la exactitud de la información adjunta. El usuario es responsable de revisar toda la información disponible cuando use el producto.

Preparado por	Evaluación de Seguridad y Asuntos Regulatorios Globales de SC Johnson (GSARA)
---------------	--