

## **PLEDGE® MULTISURFACE II ANTIBACTERIAL (FRESH CITRUS)**

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/25/2015

Número SDS 350000021920

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

#### **Información del Producto**

**Nombre del producto** : PLEDGE® MULTISURFACE II ANTIBACTERIAL (FRESH CITRUS)

**Uso recomendado** : Desinfectante

**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**

<b>Clasificación peligrosa</b>	<b>Categoría de peligro</b>	<b>Identificación de los peligros</b>
Gases a presión	Gas comprimido	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

#### **Etiquetado**

#### **Símbolos de peligro**

Bombona de gas

#### **Palabra de advertencia**

Atención

#### **Indicaciones de peligro**

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

#### **Consejos de prudencia**

Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

**Otros peligros** : Ninguno identificado.

## Hoja de Datos de Seguridad

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



# PLEDGE® MULTISURFACE II ANTIBACTERIAL (FRESH CITRUS)

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/25/2015

Número SDS 350000021920

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Isopropanol	67-63-0	1.00 - 5.00
Alquil etilbenzalconio	85409-23-0	0.0001 - 0.10
n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	53516-76-0	0.0001 - 0.10

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** : No se requieren cuidados especiales

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

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados** : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

**Peligros específicos en la lucha contra incendios** : Producto aerosol - El envase puede volar o explotar al calor del fuego.

**Otros datos** : Combata fuego desde máxima distancia o área protegida. Enfríe y sea precavido cuando se aproxime o maneje envases que han sido expuestos al fuego. Llevar un ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo con presión positiva. En caso de incendio y/o de explosión no respire los

## Hoja de Datos de Seguridad

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



# PLEDGE® MULTISURFACE II ANTIBACTERIAL (FRESH CITRUS)

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/25/2015

Número SDS 350000021920

humos.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Retirar todas las fuentes de ignición.  
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.  
MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS.
- 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



## PLEDGE® MULTISURFACE II ANTIBACTERIAL (FRESH CITRUS)

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/25/2015

Número SDS 350000021920

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
Isopropanol	67-63-0	980 mg/m3	400 ppm	-	OSHA TWA
Isopropanol	67-63-0	-	400 ppm	-	ACGIH STEL
Isopropanol	67-63-0	-	200 ppm	-	ACGIH TWA

#### Protección personal

**Protección respiratoria** : No se requieren cuidados especiales

**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** : aerosol  
Gas comprimido

**Color** : claro

**Olor** : agradable

## Hoja de Datos de Seguridad

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



## PLEDGE® MULTISURFACE II ANTIBACTERIAL (FRESH CITRUS)

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/25/2015

Número SDS 350000021920

**Umbral olfativo** : Sin datos disponibles

**pH** : 8.0 - 9.0  
(no diluído)

**Punto de fusión/ punto de congelación** : Sin datos disponibles

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : Sin datos disponibles

**Punto de inflamación** : no se inflama

**Tasa de evaporación** : Sin datos disponibles

**Inflamabilidad (sólido, gas)** : Sin datos disponibles

**Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos** : Sin datos disponibles

**Presión de vapor** : Sin datos disponibles

**Densidad de vapor** : Sin datos disponibles

**Densidad relativa** : 0.99 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

**Solubilidad(es)** : totalmente soluble

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua** : Sin datos disponibles

**Temperatura de auto-inflamación** : Sin datos disponibles

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### PLEDGE® MULTISURFACE II ANTIBACTERIAL (FRESH CITRUS)

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/25/2015

Número SDS 350000021920

**Temperatura de descomposición** : Sin datos disponibles

**Viscosidad, dinámica** : Sin datos disponibles

**Viscosidad, cinemática** : Sin datos disponibles

**Propiedades comburentes** : Sin datos disponibles

**Compuestos Orgánicos Volátiles COV total (% peso)\*** : 1.7 % - excepciones adicionales pudieran aplicar  
\*como lo definido por la federacion de US relacionado con regulaciones de productos de consumo

**Otra información** : Ninguno identificado. :

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Posibilidad de reacciones peligrosas** : Si ocurre una mezcla accidental y se forma el gas tóxico, área de salida inmediatamente. No vuelva hasta que esta' bien ventilada.

**Condiciones que deben evitarse** : Fuentes directas de calor.

**Materiales incompatibles** : No mezclar con lejía o cualquier otro producto de limpieza.  
Bases fuertes

**Productos de descomposición peligrosos** : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### PLEDGE® MULTISURFACE II ANTIBACTERIAL (FRESH CITRUS)

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/25/2015

Número SDS 350000021920

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Revisión de la Emergencia</b>	: Atención
<b>Toxicidad oral aguda</b>	: DL50 Estimada > 5,000 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	: CL50 Estimada > 5.11 mg/l
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	: DL50 Estimada > 5,000 mg/kg

GHS propiedades	Clasificación	Las vías de entrada
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	-
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	-
Mutagenicidad en células germinales	Ninguna clasificación propuesta	-
Carcinogenicidad	Ninguna clasificación propuesta	-
Toxicidad para la	Ninguna clasificación	-

## Hoja de Datos de Seguridad

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



## PLEDGE® MULTISURFACE II ANTIBACTERIAL (FRESH CITRUS)

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/25/2015

Número SDS 350000021920

reproducción	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
Isopropanol	CL50	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	9,640 mg/l	96 h
Alquil etilbenzalconio	Sin datos disponibles			
n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	Sin datos disponibles			

### Toxicidad para los invertebrados acuáticos



## Hoja de Datos de Seguridad

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



### PLEDGE® MULTISURFACE II ANTIBACTERIAL (FRESH CITRUS)

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/25/2015

Número SDS 350000021920

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Isopropanol	CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	13,299 mg/l	48 h
Alquil etilbenzalconio	CE50 Sin datos disponibles	Daphnia	0.016 mg/l	
n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	Sin datos disponibles			

#### Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Isopropanol	CE50	Desmodesmus subspicatus (alga verde)	> 1,000 mg/l	72 h
Alquil etilbenzalconio	Sin datos disponibles			
n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	Sin datos disponibles			

#### Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Isopropanol	53 %	5 d	Fácilmente

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### PLEDGE® MULTISURFACE II ANTIBACTERIAL (FRESH CITRUS)

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/25/2015

Número SDS 350000021920

			biodegradable.
Alquil etilbenzalconio	60 %	13 d	Fácilmente biodegradable.
n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	Sin datos disponibles		

#### Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coefficiente de Partición n-Octanol/Agua (log)
Isopropanol	0.96 estimado	0.05
Alquil etilbenzalconio	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

#### Movilidad

Componente	Punto final	Valor
Isopropanol	Sin datos disponibles	
Alquil etilbenzalconio	Sin datos disponibles	
n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	Sin datos disponibles	

#### Valoración PBT y MPMB

Componente	Resultados
Isopropanol	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Alquil etilbenzalconio	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB

Otros efectos adversos : Ninguna conocida.

## Hoja de Datos de Seguridad

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



## PLEDGE® MULTISURFACE II ANTIBACTERIAL (FRESH CITRUS)

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/25/2015

Número SDS 350000021920

### 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	Transporte marítimo	Transporte aéreo
Número ONU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	UN 1950 AEROSOLS, Non-Flammable, 2.2, LTD QTY	UN 1950 AEROSOLS, Non-Flammable, 2.2, LTD QTY	UN 1950 AEROSOLS, Non-Flammable, 2.2, LTD QTY
Clase(s) de peligro para el transporte	2.2	2	2.2
Grupo de embalaje	-	-	-
Peligros para el medio ambiente	-	-	-
Precauciones particulares para los usuarios	Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte.	Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte.	Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Etiquetado FIFRA.

Este químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos y está sujeto a ciertos requerimientos de etiquetado bajo leyes de pesticidas federales.

## Hoja de Datos de Seguridad

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



## PLEDGE® MULTISURFACE II ANTIBACTERIAL (FRESH CITRUS)

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/25/2015

Número SDS 350000021920

Siguiente la información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida:

Contenido bajo presión.  
Puede reventar si es expuesto a temperaturas sobre 54°C.

**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.

**Registro # / Agencia**  
4822-576/US/EPA

---

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### HMIS Ratings

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### PLEDGE® MULTISURFACE II ANTIBACTERIAL (FRESH CITRUS)

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/25/2015

Número SDS 350000021920

#### 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.

#### 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)
---------------	--