

## Hoja de Datos de Seguridad

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



## KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/30/2018

Fecha de revisión 02/26/2015

Número SDS 350000018523

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

#### Información del Producto

**Nombre del producto** : KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

**Uso recomendado** : Desodorizante

**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
Aerosol	Categoría 1	Aerosol extremadamente inflamable.
Irritación ocular	Categoría 2B	Provoca irritación ocular.
Gases a presión	Gas licuado	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

#### Etiquetado

##### Símbolos de peligro

Llama  
Bombona de gas

##### Palabra de advertencia

Peligro

##### Indicaciones de peligro

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

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/30/2018

Fecha de revisión 02/26/2015

Número SDS 350000018523

Provoca irritación ocular.

#### 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.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

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

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Ethanol	64-17-5	30.00 - 60.00
Isobutano	75-28-5	10.00 - 30.00
Butano	106-97-8	10.00 - 30.00
Propano	74-98-6	10.00 - 30.00

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** : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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

**Inhalación** : No se requieren cuidados especiales

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/30/2018

Fecha de revisión 02/26/2015

Número SDS 350000018523

**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 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** : Si se producen daños en el envase aerosol:  
Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).  
Solo usar con equipo que no generan chispa.  
Contenga derrames grandes.  
Limpiar los residuos del lugar del derrame.

---

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación**

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/30/2018

Fecha de revisión 02/26/2015

Número SDS 350000018523

#### 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.  
Contenedor presurizado.  
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

#### Almacenamiento

##### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Proteger de la luz del sol.  
Almacenar en un lugar bien ventilado.

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/30/2018

Fecha de revisión 02/26/2015

Número SDS 350000018523

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
Ethanol	64-17-5	1,900 mg/m3	1,000 ppm	-	OSHA TWA
Ethanol	64-17-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Isobutano	75-28-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Butano	106-97-8	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Propano	74-98-6	-	1,000 ppm	-	ACGIH TWA
Propano	74-98-6	1,800 mg/m3	1,000 ppm	-	OSHA 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

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/30/2018

Fecha de revisión 02/26/2015

Número SDS 350000018523

**Forma** : aerosol

**Forma** : Gas licuado

**Color** : incoloro

**Olor** : disolvente

**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** : > -42 °C

**Punto de inflamación** : > -80 °C  
> -112 °F  
Aproximado  
13 °C  
55.4 °F  
Método: (TCC)  
líquido

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

**Inflamabilidad (sólido, gas)** : Mantener la combustión

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

**Presión de vapor** : 3,850 - 4,660 hPa

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/30/2018

Fecha de revisión 02/26/2015

Número SDS 350000018523

Densidad de vapor	: Test no aplicable para este tipo de producto.	
Densidad relativa	: 0.795 g/cm3 a 25 °C	
Solubilidad(es)	: soluble	
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.	
Temperatura de descomposición	: Test no aplicable para este tipo de producto.	
Viscosidad, dinámica	: Test no aplicable para este tipo de producto.	
Viscosidad, cinemática	: Test no aplicable para este tipo de producto.	
Propiedades comburentes	: Test no aplicable para este tipo de producto.	
Compuestos Orgánicos Volátiles COV total (% peso)*	: 98.4 % - 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	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas.

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/30/2018

Fecha de revisión 02/26/2015

Número SDS 350000018523

**Materiales incompatibles** : Agentes oxidantes fuertes

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

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Revisión de la Emergencia** : Peligro

**Toxicidad oral aguda** : NA GHS LD50  
Calculado  
> 5,000 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación** : NA GHS LC50 (dust and mist)  
Calculado  
> 5 mg/l

**Toxicidad cutánea aguda** : NA GHS LD50  
Calculado  
> 5,000 mg/kg

GHS propiedades	Clasificación	Las vías de entrada
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	-
Corrosión o irritación cutáneas	Ninguna clasificación propuesta	-
Irritación ocular	Categoría 2B	-
Sensibilización cutánea	Ninguna clasificación propuesta	-
Sensibilización respiratoria	Ninguna clasificación propuesta	-
Mutagenicidad en células germinales	Ninguna clasificación propuesta	-



## Hoja de Datos de Seguridad

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



### KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/30/2018

Fecha de revisión 02/26/2015

Número SDS 350000018523

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
Ethanol	Prueba de fluir a través de CL50	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	14,200 mg/l	96 h
Isobutano	CL50	Pez	27.98 mg/l	96 h

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/30/2018

Fecha de revisión 02/26/2015

Número SDS 350000018523

Butano	Sin datos disponibles			
Propano	CL50	Pez	27.98 mg/l	96 h

#### Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Ethanol	Estático prueba CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	2 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
Isobutano	CL50	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
Butano	Sin datos disponibles			
Propano	CL50	Daphnid	14.22 mg/l	48 h

#### Toxicidad para las plantas acuáticas

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/30/2018

Fecha de revisión 02/26/2015

Número SDS 350000018523

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Ethanol	Estático CE50	Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)	275 mg/l	72 h
Isobutano	CE50	Algas verde	8.57 mg/l	96 h
Butano	Sin datos disponibles			
Propano	Sin datos disponibles			

#### Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Ethanol	97 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
Isobutano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.
Butano	100 %	385.5 h	Fácilmente biodegradable.
Propano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.

#### Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coefficiente de Partición n-Octanol/Agua (log)
Ethanol	3.2 estimado	-0.35 Estimada
Isobutano	1.57 - 1.97	2.8
Butano	Sin datos disponibles	2.89

## Hoja de Datos de Seguridad

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



## KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/30/2018

Fecha de revisión 02/26/2015

Número SDS 350000018523

Propano	Sin datos disponibles	2.36
---------	-----------------------	------

### Movilidad

Componente	Punto final	Valor
Ethanol	Sin datos disponibles	
Isobutano	Sin datos disponibles	
Butano	Sin datos disponibles	
Propano	Sin datos disponibles	

### Valoración PBT y MPMB

Componente	Resultados
Ethanol	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Isobutano	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Butano	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Propano	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.

## Hoja de Datos de Seguridad

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



## KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/30/2018

Fecha de revisión 02/26/2015

Número SDS 350000018523

	Transporte por carretera	Transporte marítimo	Transporte aéreo
Número ONU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOL - inflamable, 2.1	AEROSOL - inflamable, 2.1	AEROSOL - inflamable, 2.1
Clase(s) de peligro para el transporte	2.1	2	2.1
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

**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.

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### KIWI® FRESH FORCE SHOE FRESHENER

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/30/2018

Fecha de revisión 02/26/2015

Número SDS 350000018523

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

##### HMIS Ratings

Salud	2
Inflamabilidad	4
Reactividad	0

##### Códigos de NFPA

Salud	2
Fuego	4
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)
---------------	--