



**CRC Industries, Inc.**

**Global Headquarters:** 800 Enterprise Road, Suite 101 | Horsham, PA 19044 | 215.674.4300

**Manufacturing and R&D Center:** 885 Louis Drive | Warminster, PA 18974 | 215.674.4300

# Lista de productos

**Identificador de product: SW-828XE SuperSink SmartWasher® XE Kit**

**Código de product: No. 14766 (Item# 1005040)**

Este kit contiene 2 productos. Hoja de Datos de Seguridad para los siguientes productos siguen esta portada:

No. 14722 (Item# 1005007) - **Solución Desengrasante para Aviones, Armas y Metales Selectos - 5 gal**

No. 14124 (Item# 1004844) - **FL-4 OzzyMat® Multicapas**

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>Solución Desengrasante para Aviones, Armas y Metales Selectos - 5 gal</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	
<b>Código del producto</b>	No. 14722 (Item# 1005007)
<b>Uso recomendado</b>	Solución para sistemas de lavado de piezas SmartWasher®
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Fabricados o vendidos por:</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	CRC Industries, Inc.
<b>Dirección</b>	885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 EE.UU.
<b>Teléfono</b>	
<b>Información General</b>	215-674-4300
<b>Asistencia técnica</b>	800-521-3168
<b>Servicio al Cliente</b>	800-272-4620
<b>Emergencias las 24 horas (CHEMTREC)</b>	800-424-9300 (EE.UU. )
<b>Página web</b>	smartwasher.com

## 2. Identificación de peligros

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.
<b>Elementos de etiqueta</b>	
<b>Símbolo de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicación de peligro</b>	La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Usar con ventilación adecuada. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
<b>Respuesta</b>	Lávese las manos después del uso.
<b>Almacenamiento</b>	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional.
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
agua		7732-18-5	90 - 100
Eter metílico del dipropilenglicol		34590-94-8	1 - 3

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

---

## 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Si tiene dificultades para respirar, salga al exterior y descanse en una postura que le permita respirar cómodamente. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la cutánea</b>	Enjuagar la piel con agua/ducharse. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto con los ocular</b>	Enjuague con mucha agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Si ocurre una ingestión de una cantidad grande, llame de inmediato al centro de control de envenenamiento.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Tratamiento sintomático.
<b>Información general</b>	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Enfríe los recipientes con pulverización por agua. Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

---

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Asegure una ventilación apropiada. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	<p>Este producto es miscible en agua.</p> <p>Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.</p> <p>Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.</p>
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>	Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b>	Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

Los siguientes componentes son los únicos de este producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Actualmente los otros componentes no tienen establecido un límite de exposición.

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Eter metílico del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	600 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm

#### EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Eter metílico del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)	STEL	100 ppm
	TWA	50 ppm

#### NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Eter metílico del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)	STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm
	TWA	600 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

**Valores límites biológicos** No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

### Directrices de exposición

#### EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

Eter metílico del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

#### US - Tennessee OEL: Efectos sobre la piel

Eter metílico del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

#### US NIOSH Guía de bolsillo sobre Riesgos Químicos: Designación cutánea

Eter metílico del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Eter metílico del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

**Controles técnicos apropiados** No son necesarias precauciones especiales más allá que las buenas prácticas normales de higiene. Consulte la sección 8 de la HDS para obtener recomendaciones adicionales sobre protección personal cuando se maneja este producto.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Protección para los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

#### Protección de la piel

**Protección para las manos** De ser necesario, use guantes de protección tales como: Nitrilo. Neopreno. Caucho

**Otros** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

**Peligros térmicos** Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene** Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	De incoloro a amarillo pálido.

**Olor** Suave.

**Umbral olfativo** No disponible (ND).

**pH** 7 - 8

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible (ND).

**Punto inicial e intervalo de ebullición** 100 °C (211.9 °F) estimado

**Punto de inflamación** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Setaflash

**Tasa de evaporación** No disponible (ND).

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No disponible (ND).

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

**Límite inferior de inflamabilidad (%)** 1.1 % estimado

**Límite superior de inflamabilidad (%)** 14 % estimado

**Presión de vapor** 0.2 hPa estimado

**Densidad de vapor** No disponible (ND).

**Densidad relativa** 1

### Solubilidad(es)

**Solubilidad (agua)** Soluble.

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** No disponible (ND).

**Temperatura de auto-inflamación** No disponible (ND).

**Temperatura de descomposición** No disponible (ND).

**Viscosidad** No disponible (ND).

**Porcentaje de volátiles** 96.8 % estimado

---

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno bajo el uso normal.

**Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas y chispas. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos** óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Aldehídos. Cetonas. Ácidos orgánicos. Ácido clorhídrico.

---

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

**Inhalación** Bajo condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.

**Contacto con la cutánea** El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

**Contacto con los ocular** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

**Ingestión** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda** No clasificado.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Eter metílico del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)

**Agudo**

**Dérmico**

DL50	conejo	9.5 g/kg
------	--------	----------

**Oral**

DL50	Rata	5.4 ml/kg
		5.35 g/kg

**Corrosión/irritación cutáneas** El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Sensibilización respiratoria** No es un sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad** No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

**Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad**

No listado.

**OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)**

No listado.

**Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos**

No listado.

**Toxicidad para la reproducción** No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única** No clasificado.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas** No clasificado.

**Peligro por aspiración** No representa un peligro de aspiración.

---

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.

**Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

---

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Instrucciones para la eliminación** Este producto no es un residuo peligroso RCRA (Ver 40 CFR Part 261.20 – 261.33). Los recipientes vacíos pueden reciclarse. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** No regulado.

## Envases contaminados

Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

No está regulado como producto peligroso.

### IATA

No está regulado como producto peligroso.

### IMDG

No está regulado como producto peligroso.

---

## 15. Información reguladora

### Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros (Hazard Communication Standard) de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

#### **TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)**

No regulado.

#### **SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias**

No regulado.

#### **OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)**

No listado.

#### **Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

No listado.

#### **CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas : Cantidad reportable**

No listado.

Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.

### Otras disposiciones federales

#### **Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

#### **Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)**

No regulado.

#### **Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)**

Contiene componentes regulados según la Ley del agua potable segura.

#### **Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA)**

No regulado.

### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

#### **SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

#### **SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas**

No

#### **SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

No regulado.

### Regulaciones de un estado de EUA

#### **Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

Eter metílico del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)

#### **Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

Eter metílico del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)

#### **US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

Eter metílico del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)

#### **Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

Eter metílico del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)

## Proposición 65 de California

Ley de Prohibición de la Contaminación del Agua Potable con sustancias Tóxicas para la reproducción de 1986 de California (Proposición 65): Este material no contiene sustancias conocidas al Estado de California como causantes de cáncer o daños reproductivos. Para mayor información visitar el sitio [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

### Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de América (EPA)

Contenido de COV (40 CFR 51.100(s)) 20.3 g/l

#### Estado

Productos de consumo No aplicable (NA).

## Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias químicas de la Industria (AICIS)	No
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	Sí
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	24-Noviembre-2021
Preparado por	Danica Fulmer
Indicación de la versión	01
Información adicional	CRC # 1000416
Cláusula de exención de responsabilidad	La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta (M)SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries, Inc..
Fecha de revisión	Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa: Nombres comerciales alternativos Identificación de peligros: Prevención Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS: Cláusula de exención de responsabilidad



# SmartWasher® Alfombrilla multicapa de activación de fluido OzzyMat® FL-4

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento  
Fecha de emisión: 06/11/2024 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Nombre comercial : SmartWasher® Alfombrilla multicapa de activación de fluido OzzyMat® FL-4  
Código de producto : 1004844  
Número de pieza : 14124

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Filtro para sistemas de lavado de piezas SmartWasher®  
Restricciones de utilización : Ninguno conocido

#### 1.3. Proveedor

##### Manufactured or sold by:

CRC Industries, Inc.  
885 Louis Dr.  
Warminster, PA 18974  
United States  
T 1-800-556-5074  
[crcindustries.com](http://crcindustries.com)

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 1-800-424-9300  
Emergencias las 24 horas

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación SGA-EE.UU

No está clasificado

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

##### Etiquetado GHS US

Consejos de prudencia (GHS US) : Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.  
Lávese las manos después del uso.  
Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).  
Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional.

#### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

#### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No se dispone de más información

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

# SmartWasher® Alfombra multicapa de activación de fluido OzzyMat® FL-4

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

### 3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%
Degradador no peligroso de hidrocarburos mezclado con culturas bacterianas en base vegetal	Degradador no peligroso de hidrocarburos mezclado con culturas bacterianas en base vegetal	-	100

Comentarios : La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.  
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.  
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.  
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante.  
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : No ingerir.

### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación : Ninguno bajo condiciones normales.  
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno bajo condiciones normales.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede causar ligera irritación temporal.  
Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno bajo condiciones normales.

### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.  
Material extintor inadecuado : No está establecido.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Sin peligro de incendio.  
Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.

### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.  
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

# SmartWasher® Alfombra multicapa de activación de fluido OzzyMat® FL-4

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Asegurarse de que haya un sistema de ventilación adecuada. Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.  
Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".  
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

#### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Absorber todo el producto vertido con arena o con tierra. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.  
Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

#### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.  
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  
Condiciones de almacenamiento : Mantener fresco. Proteger de la luz solar. No almacenar a temperaturas inferiores a 32 °F/ 0 °C. No almacenar por encima de 105 °F/ 41 °C . Se debe evitar el agua hasta que el filtro esté instalado.  
Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

# SmartWasher® Alfombra multicapa de activación de fluido OzzyMat® FL-4

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

#### Protección de las manos:

De ser necesario, use guantes de protección tales como: Neoprene. Nitrilo. Goma

#### Protección ocular:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

#### Protección de las vías respiratorias:

No es necesario protección respiratoria bajo condiciones normales de uso. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Color	: Amarillo crema a marrón
Olor	: Inodoro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: Ninguno
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Forms slurry in water.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.5 – 0.7
Características de las partículas	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

# SmartWasher® Alfombra multicapa de activación de fluido OzzyMat® FL-4

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad. No mojar hasta que esté listo para usar.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Se debe evitar el agua hasta que el filtro esté instalado.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas/efectos después de inhalación	: Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede causar ligera irritación temporal.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguno bajo condiciones normales.
Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

# SmartWasher® Alfombrilla multicapa de activación de fluido OzzyMat® FL-4

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### SmartWasher® Alfombrilla multicapa de activación de fluido OzzyMat® FL-4

Persistencia y degradabilidad	No hay datos sobre la degradabilidad de este producto.
-------------------------------	--

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Si entran residuos potencialmente peligrosos en las piezas del sistema de lavado (tales como líquidos tóxicos o ciertos metales pesados), se debe realizar una prueba en el filtro para verificar si presenta características peligrosas antes de eliminarlo. Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Código de residuos peligrosos : Este producto no es un residuo peligroso RCRA (Ver 40 CFR Part 261.20 – 261.33).

Información adicional : Sin embargo, es responsabilidad del generador determinar la clasificación adecuada y el método de desecho en el momento de la eliminación.  
: No reutilizar los envases vacíos.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>		
No está regulado para el transporte		

# SmartWasher® Alfombra multicapa de activación de fluido OzzyMat® FL-4

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

DOT	IMDG	IATA
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>		
No está reglamentado.	No está reglamentado.	No está reglamentado.
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>		
No está reglamentado.	No está reglamentado.	No está reglamentado.
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>		
No está reglamentado.	No está reglamentado.	No está reglamentado.
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>		
No hay información adicional disponible		

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### DOT

No está reglamentado.

#### IMDG

No está reglamentado.

#### IATA

No está reglamentado.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

#### Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

No presente en la lista

#### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No presente en la lista

#### Sustancias peligrosas de la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA)

CERCLA Sección 103 (40CFR302.4)	Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.
---------------------------------	---

#### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 Título III (Ley de Planificación para Emergencias y del Derecho a Saber de la Comunidad de 1986)

##### Sección 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No presente en la lista

##### Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No presente en la lista

##### Secciones 311/312 Clasificación de peligros

No presente en la lista

# SmartWasher® Alfombra multicapa de activación de fluido OzzyMat® FL-4

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

### Sección 313 (Reporte TRI)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

### 15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

#### Proposición 65 de California

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción. Para mayor información visitar el sitio [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### Reglamentos estatales

No presente en la lista

### 15.4 Otra información reglamentaria

#### Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

##### EPA

Contenido de VOC (40 CFR 51.100(s))	0 %
Productos de consumo (40 CFR 59, subpt. C)	No está reglamentado.

##### Estatales

Categoría de producto estatal	No está reglamentado.
Contenido de COV (CA)	0 %
Contenido de COV (OTC)	0 %

## SECCIÓN 16: Otra información

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Autor : Joshua Weir  
Otra información : Chemfree # FL - 4.

Safety Data Sheet (SDS), USA, CRC

# SmartWasher® Alfombra multicapa de activación de fluido OzzyMat® FL-4

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

---

La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta (M)SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries Inc.