



FPPF Lavado de camión

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/04/2020

Página 1 de 13

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador de producto utilizado en la etiqueta

: **FPPF Lavado de camión**

Código(s) del producto : 00361, 00362P, 00363

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

: Lavado de vehículos  
No se conocen restricciones para su uso. .

Familia química : Mezcla.

Nombre, domicilio y número de teléfono del proveedor:

**FPPF Chemical Company, Inc.**

117 West Tupper Street  
Buffalo, NY, USA 14201

Nombre, domicilio y número de teléfono del fabricante:

Consulte al proveedor

Número de teléfono del proveedor : (800) 735 3773

Tel. para emergencias de 24 horas : Chemtrec 1-800-424-9300 (Dentro del Territorio de los Estados Unidos); Chemtrec 703-527-3887 (Fuera de los Estados Unidos).

### SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto químico

Líquido anaranjado. Ligero olor.

Peligros mas importantes: Toxicidad dérmica aguda Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Este material está clasificado como peligroso bajo las regulaciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA por sus siglas en inglés) de los EE. UU. (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) y la regulaciones canadienses del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, por sus siglas en inglés) (Regulaciones de Productos Peligrosos) (WHMIS 2015).

Clasificación:

Corrosión/irritación cutánea - Categoría 1

Daño ocular/irritación ocular graves - Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s) de riesgo



Palabra de advertencia

PELIGRO!

Declaración(es) de Peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.



FPPF Lavado de camión

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/04/2020

Página 2 de 13

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Declaración(es) de Precaución

No respirar los polvos ni la niebla.  
Lávese las manos y la cara después de manipularlo.  
Usar guantes / ropa de protección o equipo de protección para la cara / los ojos.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
SI ES TRAGADO: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Retirar a la víctima al aire fresco y mantener en posición cómoda para respirar.

Guardar bajo llave.

Deseche el contenido/contenedor según las reglamentaciones locales.

### Otros peligros

Otros peligros que no resultan en una clasificación: La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea. Si se forman nieblas, la inhalación puede ser causa de irritación moderada de la nariz, garganta o tracto respiratorio. El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad, agrietamiento y pérdida de grasa de la piel.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

<u>Nombre químico</u>	<u>Nombre Común y Sinónimos</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Concentración</u>
Meta silicato pentahidratado de sodio.	Marca Registrada	Marca Registrada	Marca Registrada
sulfonado isómeros del xileno mixtos	Marca Registrada	Marca Registrada	Marca Registrada
tensioactivos aniónicos	Marca Registrada	Marca Registrada	Marca Registrada
compuesto inorgánico sodio	Marca Registrada	Marca Registrada	Marca Registrada
Hidróxido de sodio	Soda cáustica	Marca Registrada	Marca Registrada

Las concentraciones exactas de los productos químicos antes mencionados se mantienen como secreto comercial.

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

*Ingestión* : SI ES TRAGADO: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Nunca dar de beber a una persona sin conocimiento. Si ocurre el vómito en forma espontánea, mantenga la cabeza de la víctima hacia abajo (hacia adelante) para reducir el riesgo de aspiración. Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato.



FPPF Lavado de camión

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/04/2020

Página 3 de 13

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- Inhalación* : EN CASO DE INHALACIÓN: Retirar a la víctima al aire fresco y mantener en posición cómoda para respirar. Si la respiración es difícil, el oxígeno debe suministrarlo el personal médico solamente. Si se detiene la respiración, suministre respiración artificial. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- Contacto con la piel* : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lave la piel exhaustivamente con agua corriente durante al menos 15 a 20 minutos. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- Contacto con los ojos* : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua por al menos 20 minutos. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor fuerte, visión borrosa, enrojecimiento y daño corrosivo. El contacto directo con la piel puede causar quemaduras corrosivas de la piel, ulceraciones profundas y hasta cicatrización permanente. Puede causar severa irritación a la nariz, la garganta y del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, ahogamiento y silbidos al respirar. La ingestión puede causar irritación grave de la boca, garganta y estómago. Síntomas incluyen: Malestar intestinal, náuseas, vómito, calambres, diarrea.

### Indicación de cualquier asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

- : Se requiere de atención médica inmediata Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

#### *Medio extintor apropiado*

- : Polvo químico, espuma, bióxido de carbono y niebla de agua.

#### *Medios no adecuados de extinción*

- : No utilice un chorro de agua sólida ya que podría esparcir y diseminar el fuego.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla / Condiciones de inflamabilidad

- : No es inflamable si se utiliza bajo condiciones normales. Recipientes cerrados podrían abrirse si se les expone al calor excesivo o a las llamas y debido a la formación de presión interna.

### Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : No es inflamable.

### Productos de combustión peligrosos

- : Óxidos del carbono; óxidos de silicio; óxidos de azufre; Óxidos de sodio; vapor y humo irritantes..

### Equipo protector especial y precauciones para quienes combaten los incendios

#### *Equipo de protección para quienes combaten los incendios*

- : Los bomberos deben utilizar un equipo de protección personal estándar incluso un abrigo ignífugo, un casco con protector facial, guantes, botas de goma, y en espacios cerrados, un equipo de respiración autónomo (SCBA, por sus siglas en inglés). Los bomberos deberán utilizar equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos con una pieza completa para la cara operada en modo positivo.

#### *Procedimientos especiales para combatir incendios*

- : Trasladar los recipientes lejos de las áreas de incendio si las normas de seguridad lo permiten. Los envases cerrados expuestos al fuego deberán enfriarse mediante aspersión de agua. Prevenir que la escorrentía del control de incendios o la dilución ingrese en alcantarillas, desagües o suministros de agua potable o en cualquier curso de agua natural. Ponga una barrera de protección para controlar el agua.



FPPF Lavado de camión

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/04/2020

Página 4 de 13

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- : Mantenga a todo el personal en dirección contraria al viento y alejado del derrame/escape. No toque los recipientes dañados ni el material derramado a menos que esté utilizando ropa protectora apropiada. Asegúrese que la limpieza la realiza solamente personal entrenado. Todas las personas que se encargan de la limpieza deben utilizar el equipo protector apropiado incluyendo un aparato de respiración autónomo. Los individuos involucrados en la limpieza deben utilizar equipo de protección personal resistente a álcalis. Acceso limitado al área hasta que se complete la limpieza. Refiérase a las medidas de protección mencionadas en las secciones 7 y 8.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

- : Asegúrese de que el producto derramado no entra en drenes, desagües, vías de agua o espacios confinados. De ser necesario, contenga con un dique con anticipación al derrame para prevenir que los residuos líquidos ingresen en alcantarillas, cloacas o cualquier curso de agua natural o suministro de agua potable.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

- : Ventile el área. Evite un mayor goteo o derrame si es seguro hacerlo. Para líquidos derramados: absorber el derrame con un material inerte, no combustible, como por ejemplo arena, y luego colocarlo en recipientes apropiados. Levante y transfiera a envases apropiadamente etiquetados. Los materiales absorbentes contaminados pueden presentar los mismos peligros que el material derramado. Comuníquese con las autoridades locales apropiadas.

#### Procedimiento especial de respuesta de derrame

- : En caso de accidente durante el transporte, en los Estados Unidos comuníquese con CHEMTREC al 1-800-424-9300 o Internacional al 1-703-527-3887. En caso de escape o liberación accidental que sobrepasa la cantidad reportada EPA, avisar inmediatamente el centro de repuesta nacional en los Estados Unidos (Teléfono: 1-800-424-8002).  
US CERCLA Cantidad reportada (RQ): Consulte la sección 15.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Procedimientos de manipulación seguros

- : Utilice guantes protectores y protección ocular/ facial adecuados. Lavarse bien las manos y el rostro después de manipularlo. No ingiera. No coma, beba, fume o utilice cosméticos mientras trabaja con este producto. Evite respirar el vapor o la niebla. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. Evite el contacto con materiales incompatibles.

#### Condiciones para el almacenaje seguro

- : Mantener en una area fría, seca y bien aereada. Almacene lejos de materiales incompatibles y fuera de la luz solar directa. El área de almacenaje debe estar claramente identificada, liberada de obstrucciones y accesible solamente al personal entrenado y autorizado. Inspeccione periódicamente buscando daños o fugas. No fumar en el área.

#### Materiales incompatibles

- : Ácidos fuertes Bases Agentes oxidantes Agentes reductores



FPPF Lavado de camión

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/04/2020

Página 5 de 13

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<u>Límites de exposición:</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Meta silicato pentahidratado de sodio.	N/d	N/d	N/d	N/d
sulfonado isómeros del xileno mixtos	N/d	N/d	N/d	N/d
tensioactivos aniónicos	N/d	N/d	N/d	N/d
compuesto inorgánico sodio	N/d	N/d	N/d	N/d
Hidróxido de sodio	2 mg/m <sup>3</sup> (Limite techo)	N/d	2 mg/m <sup>3</sup>	N/d

#### Controles de la exposición

##### Medidas de ventilación e ingeniería

- : Utilice en áreas bien ventiladas. Aplique medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Donde sea razonablemente posible, esto debe lograrse utilizando una ventilación local y buena extracción general. En caso de ventilación insuficiente utilice un equipo de respiración adecuado.

##### Protección respiratoria

- : Si los controles de ingeniería y las prácticas laborales no son efectivas para controlar la exposición a este material, entonces use protección respiratoria aprobada adecuada. Si excede la concentración máxima permitida (TLV por sus siglas en inglés), se aconseja el uso de un respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH por sus siglas en inglés) /MSHA. Los respiradores deben ser seleccionados en base a la forma y concentración de los contaminantes en el aire, y de acuerdo con OSHA (29 CFR 1910.134) o CSA Z94.4-02.

##### Protección de la piel

- : Utilice guantes protectores. En caso de una exposición intensa al producto, utilice overoles resistentes, delantal y botas para prevenir el contacto. El que unos guantes protectores para un trabajo específico sean adecuados o no, deberá discutirse con los fabricantes de los guantes.

##### Protección de ojos/cara

- : Deben usarse gafas contra salpicaduras químicas al manejar este material. También puede ser necesaria una máscara facial completa.

##### Otros equipos de protección

- : Asegúrese que las estaciones de lavado de ojos y las regaderas de seguridad están cerca de las estaciones de trabajo. Pueden requerirse otros equipos dependiendo de los estándares en el lugar de trabajo.

##### Consideraciones generales de higiene

- : No respirar el rocío ni los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. No coma, beba, fume o utilice cosméticos mientras trabaja con este producto. Al finalizar el trabajo, lávese las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : Líquido anaranjado.
- Olor : Ligero olor.
- Límite de olor : N/d
- pH : 12-14



FPPF Lavado de camión

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/04/2020

Página 6 de 13

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Punto de fusión/congelación : N/d

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

: 103°C / 217°F

Punto de combustión : >93.3°C

Punto de combustión (Método) : Copa Cerrada Tag

Velocidad de evaporación (BuAe = 1) : N/d

Inflamabilidad (sólido, gas) : N/Ap

Límite inflamable más bajo (% en vol.) : N/d

Límite inflamable más alto (% en vol.) : N/d

Propiedades comburentes : Ninguno conocido.

Propiedades explosivas : N/d

Presión de vapor : N/d

Densidad de vapor : N/d

Densidad relativa / Gravedad específica

: 1.06-1.09

Solubilidad en agua : soluble

Otra(s) solubilidad(es) : N/d

Coefficiente de reparto : n-octanol/agua o Coeficiente de distribución agua/aceite

: N/d

Temp auto ignición : N/d

Temperatura de descomposición : N/d

Viscosidad : N/d

Volátiles (% en peso) : N/d

Compuestos orgánicos volátiles (COV)

: N/d

Presión absoluta del contenedor

: N/Ap

Longitud de proyección de la llama : N/Ap

Otros comentarios físicos / químicos

: Ninguna informada por el fabricante.

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Normalmente no es reactivo.

Estabilidad química : Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

: No ocurrirá polimerización peligrosa. Puede ocurrir descomposición a extremadamente altas temperaturas.

Condiciones que deben evitarse : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas cerradas. Mantenga alejado de la luz solar directa. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes, bases y agentes reductores u oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

: Ninguna informada por el fabricante. Consulte también los productos de combustión peligrosa, Sección 5.



FPPF Lavado de camión

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/04/2020

Página 7 de 13

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información acerca de vías probables de exposición:

- Vías de entrada por inhalación : SI
- Vías de entrada por la piel y los ojos : SI
- Vías de entrada por ingestión : SI
- Vías de exposición por absorción de la piel : NO

#### Efectos potenciales sobre la salud:

##### Signos y síntomas de la exposición (aguda) a corto plazo

###### *Signos y síntomas de inhalación*

- : Puede causar severa irritación a la nariz, la garganta y del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, ahogamiento y silbidos al respirar.

###### *Signos y síntomas de ingestión*

- : La ingestión puede causar irritación grave de la boca, garganta y estómago. Síntomas incluyen: Malestar intestinal, náuseas, vomito, calambres, diarrea.

###### *Signos y síntomas piel*

- : Las causas quemaduras severas. El contacto directo con la piel puede causar quemaduras corrosivas de la piel, ulceraciones profundas y hasta cicatrización permanente.

###### *Signo y síntomas ojos*

- : Causa daño ocular grave. Los síntomas pueden incluir dolor fuerte, visión borrosa, enrojecimiento y daño corrosivo.

##### Efectos crónicos potenciales para la salud

- : Exposición prolongada puede ocasionar defectos crónicos

##### Mutagenicidad

- : No se espera que sea mutagénico en seres humanos.

##### Carcinogenicidad

- : Ningún componente está listado como cancerígeno por la ACGIH, la IARC, la OSHA, o la NTP.

##### Efectos reproductivos y teratogenicidad

- : No se espera que cause efectos reproductivos.

##### Sensibilización al material

- : No se espera que sensibilice la piel.  
No se espera que sea un sensibilizador respiratorio.

##### Efectos específicos en órgano objetivo

- : Ojos, piel, sistema respiratorio, sistema digestivo.  
No clasificado como toxicidad específica de órganos diana - exposición única.  
No clasificado como toxicidad específica de órganos diana - exposición repetida.

##### Condiciones médicas agravadas por sobreexposición

- : Trastornos de la piel y respiratorios pre-existentes.

##### Materiales sinérgicos

- : Ninguna informada por el fabricante.

##### Datos toxicológicos

- : No hay información disponible para el producto mismo, solamente para los ingredientes. Ver mas abajo las informaciones de toxicidad aguda para cada ingrediente. Los valores estimados de toxicidad aguda (ATE) para esta mezcla son:  
ETA oral = 6329mg/kg



FPPF Lavado de camión

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/04/2020

Página 8 de 13

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Nombre químico</b>	<b>CL<sub>50</sub> (4 horas)</b>	<b>DL<sub>50</sub></b>	
	<b>Inhalación, ratas</b>	<b>(Oral, rat)</b>	<b>(Conejo, dérmica)</b>
Meta silicato pentahidratado de sodio.	> 2.06 mg/L (niebla) (Ninguna mortandad) (Anhídrido)	1152 - 1349 mg/kg (Anhídrido)	> 5000 mg/kg (Anhídrido)
sulfonado isómeros del xileno mixtos	N/d	>2000mg/kg	> 2000 mg/kg
tensioactivos aniónicos	> 6.41 mg/L (aerosol) (Ninguna mortandad)	7200 mg/kg	> 2000 mg/kg (Ninguna mortandad)
compuesto inorgánico sodio	N/d	1700 - 1913 mg/kg	N/d
Hidróxido de sodio	N/d	N/d	N/d

### Otros peligros toxicológicos importantes

: Ninguna conocida o reportada por el fabricante.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad** : No hay información disponible sobre este producto.

Consultar las tablas siguientes para los datos individuales de ecotoxicidad de los ingredientes.

### Datos ecotoxicidad:

<b>Ingredientes</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Toxicidad para los Peces</b>		
		<b>LC50 / 96h</b>	<b>NOEC / 21 días</b>	<b>Factor M</b>
Meta silicato pentahidratado de sodio.	Marca Registrada	260 - 310 mg/L (trucha arco iris)	N/d	Ninguno.
	Marca Registrada	15 mg/L (trucha arco iris)	0.12mg/L a 28 días (trucha arco iris) (Extrapolación)	Ninguno.
tensioactivos aniónicos	Marca Registrada	> 400 mg/L (carpita cabezona)	N/d	Ninguno.
compuesto inorgánico sodio	Marca Registrada	792 mg/L (Agua dura media) (Pez sol)	26.8mg/L (35 días) (Pez cebra) (Extrapolación)	Ninguno.
Hidróxido de sodio	Marca Registrada	125 mg/L (Pez mosquito)	N/d	Ninguno.

<b>Ingredientes</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Toxicidad para Daphnia</b>		
		<b>EC50 / 48h</b>	<b>NOEC / 21 días</b>	<b>Factor M</b>
Meta silicato pentahidratado de sodio.	Marca Registrada	1700 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
sulfonado isómeros del xileno mixtos	Marca Registrada	18 mg/L (Daphnia magna)	0.72 mg/L (Daphnia magna) (Extrapolación)	Ninguno.
tensioactivos aniónicos	Marca Registrada	> 408 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
compuesto inorgánico sodio	Marca Registrada	225 mg/L/24hr (Daphnia magna)	22 mg/L Daphnia magna (Pulga de agua)	Ninguno.
Hidróxido de sodio	Marca Registrada	40.4 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.





FPPF Lavado de camión

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/04/2020

Página 9 de 13

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Tóxico para las Algas		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Factor M
Meta silicato pentahidratado de sodio.	Marca Registrada	≥ 345 mg/L/72hr (algas verdes)	N/d	Ninguno.
sulfonado isómeros del xileno mixtos	Marca Registrada	N/d	0.35 mg/L/72hr (algas verdes) (Extrapolación)	Ninguno.
tensioactivos aniónicos	Marca Registrada	230 mg/L/96hr (algas verdes)	> 240 mg/L/96hr	Ninguno.
Etilendiamina tetraacetato tetrasódica	Marca Registrada	2.77mg/L/72hr (algas verdes)	0.39mg/L/72hr	Ninguno.
Hidróxido de sodio	Marca Registrada	N/d	N/d	Ninguno.

### Persistencia y degradabilidad

- : No hay información disponible sobre este producto. Los siguientes ingredientes que son fácilmente biodegradables: Xilen sulfonato de sodio, Sodium lauryl ether sulphate
- : No hay información disponible sobre este producto.

### Potencial de bioacumulación

Consultar los siguientes datos por información acerca de los ingredientes.

<u>Componentes</u>	<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)</u>	<u>Factor de Bioconcentración (BCF)</u>
Meta silicato pentahidratado de sodio.	N/Ap	N/Ap
(CAS Marca Registrada)	N/Ap	No se espera que se bioacumule.
tensioactivos aniónicos	- 3.12	0.500 (estimate)
compuesto inorgánico sodio	-13.17 (estimated)	No se espera que se bioacumule.

**Movilidad en el suelo** : No hay información disponible sobre este producto.

### Otros efectos negativos sobre el medioambiente

- : Las características ecológicas de este producto no han sido investigadas completamente. No se debe permitir que el producto contamine los desagües, las corrientes de agua o que se deposite donde pueda afectar las aguas superficiales o subterráneas.

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Manipulación para la eliminación

- : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Refiérase a las medidas de protección mencionadas en las secciones 7 y 8.

### Métodos de eliminación

- : Elimine de acuerdo con las leyes federales, provinciales y locales para desechos peligrosos.

### RCRA

- : Si este producto, proporcionado como tal, se convierte en desecho en los Estados Unidos, podría encontrar los criterios de desecho peligroso de acuerdo con la definición de RCRA, Título 40 del CFR 261. Es la responsabilidad del que produce el desecho de determinar la identificación apropiada y el método de eliminación. Para la eliminación de desechos o material no utilizado, verificar con las agencias ambientales locales, estatales y federales.







FPPF Lavado de camión

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/04/2020

Página 10 de 13

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información reglamentaria	No.UN	Nombre Proprio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
TDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)	8	III	
<b>TDG Info adicional</b>	Puede embarcarse como Cantidad Limitada cuando se transporta en envases no mayores de 5.0 Litros; en empaques que no excedan de 30 kg de peso bruto.				
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)	8	III	
<b>IMDG Info adicional</b>	Consulte las regulaciones de IMDG para las excepciones.				
ICAO/IATA	UN1760	Corrosive liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide)	8	III	
<b>ICAO/IATA Info adicional</b>	Consulte la Instrucción de Empaquetado de la Organización de Aviación Civil Internacional y la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (ICAO/IATA por sus siglas en inglés)				
49CFR/DOT	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)	8	III	
<b>49CFR/DOT Info adicional</b>	Puede ser transportado como una Cantidad Limitada cuando transportado en contenedores no más grandes que 5 L (1.3 galones); en paquetes que no exceden masa gruesa (de 66 libras) de 30 kilogramos.				

**Precauciones particulares para los usuarios** : El envase debe estar acompañado por un asesoramiento apropiado acerca de la seguridad.

**Peligros para el medio ambiente** : Este producto no cumple con los criterios para una mezcla ambientalmente peligrosa, según el Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMDG por sus siglas en inglés). Ver INFORMACIÓN ECOLÓGICA, Sección 12.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

: No disponible.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

**Inform. federal de EE.UU.:**

Los componentes listados abajo están presentados en las siguientes listas Federales de productos químicos de los Estados Unidos:



FPPF Lavado de camión

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/04/2020

Página 11 de 13

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Inventario de TSCA	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	Ley de Autorización y Enmienda del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés) Título	Ley de Autorización y Enmienda del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés) Título III: Sec. 313, de minimus Concentration	
				Producto Químico Tóxico		
Meta silicato pentahidratado de sodio.	Marca Registrada	No	N/d	N/d	No	No
sulfonado isómeros del xileno mixtos tensioactivos aniónicos	Marca Registrada	Yes	N/d	N/Ap	No	No
compuesto inorgánico sodio	Marca Registrada	Yes	N/d	N/Ap	No	No
Hidróxido de sodio	Marca Registrada	Yes	1000 lb/ 454 kg	N/d	No	No

SARA TITLE III: Sec. 311 y 312, Requerimientos de MSDS, 40 CFR 370 Clases de Peligros:Corrosión de la piel ;Daño ocular .

Según las Secciones 311 y 312 de SARA, la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) ha establecido cantidades límite para el informe de productos químicos peligrosos. Los límites actuales son 500 libras para la cantidad de umbral planificada (TPQ por sus siglas en inglés), la que sea inferior, para sustancias extremadamente peligrosas y 10.000 libras para todos los otros productos químicos peligrosos.

### Leyes estatales sobre el Derecho a :

Los siguientes productos químicos están listados específicamente por Estados en forma individual:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Proposición 65 de California		Listas de "Derecho a Saber" del Estado					
		Listado	Tipo de Toxicidad	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Meta silicato pentahidratado de sodio.	Marca Registrada	No	N/d	No	No	No	No	No	No
sulfonado isómeros del xileno mixtos Sulphonate de xylene de sodio	Marca Registrada	No	No listado	No	No	No	No	No	No
Etilendiamina tetraacetato tetrasódica	Marca Registrada	No	No listado	No	No	No	No	No	No
Hidróxido de sodio	Marca Registrada	No	N/d	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

### Información Canadiense:

Información sobre la Ley Canadiense de la Protección Ambiental (CEPA): Todos los ingredientes enumerados aparecen en la Lista de Substancias domésticas (DSL). Clasificación WHMIS: Consulte la Sección 2.

### Información internacional:

Los componentes listados abajo están presentados en la siguiente lista del Inventario Internacional:



FPPF Lavado de camión

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/04/2020

Página 12 de 13

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Meta silicato pentahidratado de sodio.	Marca Registrada	Marca Registrada	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
sulfonado isómeros del xileno mixtos tensioactivos aniónicos	Marca Registrada	N/Av	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
compuesto inorgánico sodio	Marca Registrada	Marca Registrada	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Hidróxido de sodio	Marca Registrada	Marca Registrada	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente

### SECCIÓN 16 - OTRAS INFORMACIONES

#### Leyenda

: ACGIH: CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES DEL GOBIERNO  
 AICS: Inventario Australiano de Sustancias Químicas  
 ETA: Estimación de Toxicidad Aguda  
 CA: California  
 CAS: Servicios de Compendio Químicos  
 CERCLA: La Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental DE 1980  
 CFR: Código de Reglamentos Federales  
 CSA: Asociación de Estándares Canadienses  
 DOT: Departamento de transporte  
 EC50: Concentración efectiva 50%.  
 EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes  
 ENCS: Sustancias Químicas Existentes y Nuevas  
 EPA: Agencia de Protección Ambiental  
 HSDB: Banco de Datos de Sustancias Peligrosas  
 IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer  
 Inh: Inhalación  
 IMDG: Mercaderías Peligrosas por vía Marítima Internacionales  
 KECI: Inventario Coreano de Productos Químicos Existentes  
 KECL: Lista Coreana de Sustancias Químicas Existentes  
 CL50: Concentración Letal Media  
 DL50: Dosis Letal Media  
 MA: Massachusetts  
 MN: Minnesota  
 MSHA: Administración de Seguridad y Salud en Minas  
 N/Av: No se aplica  
 N/d: No disponible  
 NIOSH: INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO  
 NJ: Nueva Jersey  
 NTP: Programa Nacional de Toxicología  
 Concentración a la cual No se Observan Efectos (NOEC por sus siglas en inglés)  
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico  
 OSHA: La Administración de la Seguridad y Salud Ocupacionales  
 PA: Pennsylvania  
 PEL: límite de exposición permitido  
 PICCS: Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas  
 RCRA: Ley de Conservación y Recuperación de Recursos  
 RI: Rhode Island  
 RTECS: Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas  
 SARA: Ley de Enmiendas y Autorización de Superfondos  
 CT: Limite de exposición a corto Tiempo  
 TDG: Ley y Reglamentaciones Canadienses acerca del Transporte de Mercancías Peligrosas  
 LMPE: Límite Máximo Permisible de Exposición



FPPF Lavado de camión

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/04/2020

Página 13 de 13

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TPQ: Cantidad Umbral de Planificada  
TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas  
PPT: Promedio Ponderado en el Tiempo  
WHMIS: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL LUGAR DE TRABAJO

**Referencias** : Hojas de Datos de Seguridad de Materiales del fabricante.  
Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos  
Agencia de químicos Europea, Legislación de clasificación

**Fecha de Preparación (mm/dd/aaaa)**

: 04/04/2020

**Otras consideraciones especiales para la manipulación**

: Proporcione información, instrucción y capacitación adecuada a los operadores.

### Preparado para:

FPPF Chemical Company, Inc.  
117 West Tupper Street  
Buffalo, NY, USA 14201  
Telephone: 1-800-735-3773  
Please direct all enquiries to FPPF Chemical Company

## DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información en la Hoja de Datos de Seguridad es ofrecida para su consideración y orientación cuando esté expuesto a este producto. FPPF Chemical Company, Inc. expresamente renuncia a todas las garantías explícitas e implícitas y no asumen ninguna responsabilidad con respecto a la exactitud o integridad de los datos contenidos aquí. Los datos en esta SDS no aplican al uso con ningún otro producto ni a ningún otro proceso. Esta Hoja de Datos de Seguridad no puede ser cambiada ni alterada de ninguna manera sin el conocimiento y el permiso expreso de FPPF Chemical Company, Inc.

**FIN DEL DOCUMENTO**