



11722 ALDINE WESTFIELD RD. HOUSTON, TX 77093 TEL. 713.294.5298-
832.644.5351 INFO@SERVECAINC.COM;INFO@SERVECA.COM.VE;SERVECAINC@GMAIL.COM

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE MATERIALES : MSDS y SGA

SECCIÓN I: **Identificación del producto**

PRODUCTO : **SERVEC - 1**

FAMILIA QUIMICA : Fosfatos y Detergentes.

USOS : Para Desengrasar y fosfatizar en una sola operación. Este Fosfato de Hierro permite un buen anclaje a la pintura y presenta excelentes propiedades anticorrosivas.

SITIOS DE USO : Manual , Aspersión , Inmersión , Cascada.

FABRICANTE : **SERVECA INC.**

Dirección : 11722 Aldine Westfield rd. Houston , Tx 77093

Telefonos. : 001-281 3485709- 001 713 2945298

SECCION II :

Identificación del peligro

Inhalación: Puede causar irritación de las mucosas y tracto respiratorio por sobreexposición con el polvo.

Contacto con la piel/ Absorción: No se conoce irritación en la piel por contacto. No se conoce que se absorba por la piel.

Contacto con ojos: Puede causar irritación en los ojos.

Ingestión: Puede causar dolor abdominal, diarrea, vomito, excesiva salivación. Puede ser fatal si se ingesta montos grandes de producto.

Corrosión cutánea

- Irritación cutánea (Leve)
- Toxicidad aguda (Leve)
- Irritación ocular (leve)
- Sensibilización cutánea (leve)

Irritación respiratoria en caso de ingestión del producto

- Toxicidad sistémica específica de órganos tras una exposición única (irritación)
- Peligro para la capa de ozono (No representa un peligro para la Capa de Ozono)

Efectos narcóticos (No representa efectos narcóticos)



ATENCION

SECCIÓN III :**Informacion de los componentes**

Identidad química : Fosfato de Hierro en polvo.

Nombre común. : Desengrasante, Fosfatizante, Jabón industrial. **SERVEC 1**

COMPONENTES**%**

Fosfato Monosódico	:	CAS # 7558-80-7	30-60
Pirofosfato de Sodio	:	CAS # 7758-16-9	20-40
Balanceadores alcalinos	:	Secreto-formula	
% Pigmentos	:	Secreto-formula	
% Catalizador	:	Secreto-formula	
% Solvente	:	Secreto-formula	

SECCIÓN IV :**Primeros Auxilios**

- Quite la ropa contaminada, rocíe la piel con agua en forma de lluvia.
- Lave zona de contacto con suficiente agua.
- Rocíe con agua en general.
- Si ingesta en grandes cantidades, lleve a un doctor.
- Aire fresco si hay inhalación excesiva, descanso, llame un doctor.
- Limpie la boca con abundante agua, llame un doctor.

SECCION V :**Medidas de lucha contra Incendios y Explosión**

LIMITES DE INFLAMABILIDAD : No procede

LIMITES EXPLOSIBILIDAD : No procede

INFERIOR : No procede

SUPERIOR : No procede

METODOS DE EXTINCION : No procede

RIESGOS INUSUALES : No mezclar con sustancias alcalinas.

***Este producto no presenta riesgos de explosión.

SECCIÓN VI:

Medida sobre vertido accidental

En casos de derrame accidental :

Producto puro : Recoja el material usando para ello utensilios normales de limpieza como escoba y recogedor . El personal que participa en las labores de recolección deberá usar el equipo de protección personal (**EPP**) adecuado para ello.

Producto Diluido: Trate como cualquier jabón industrial.

Lave el área del derrame con agua, pero evitando que esta agua de lavado escurra para evitar la introducción en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

SECCIÓN VII:

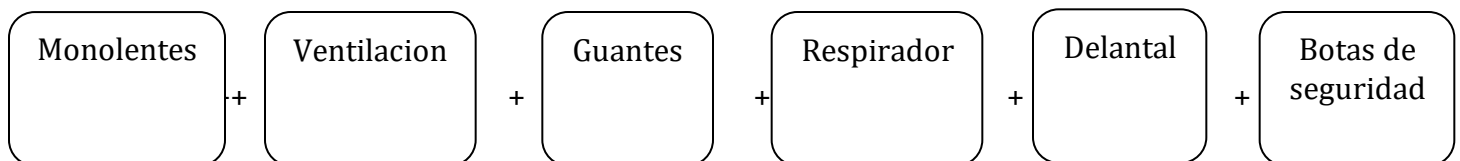
Manipulación y Almacenamiento

El almacenamiento de este producto debe hacerse en lugares secos y bien ventilados. Preferiblemente bajo techo y mantener el producto bien cerrado en su envase . Para evitar el daño físico del producto, se debe almacenar por compatibilidad, debidamente etiquetado, la cual etiqueta debe contener el nombre del producto , colores o imagen de seguridad y primeros auxilios.

Residuos del producto pueden permanecer en el envase “ VACÍO”. Para el manejo de los recipientes vacíos y residuos deben tomarse las mismas precauciones que en el manejo del producto.

SECCION VIII :

Control de exposición/protección personal



SECCIÓN IX :

Propiedades Físico-Químicas

- APARIENCIA Y COLOR : Polvo de color blanco o liquido transparente
- OLOR : No olor
- pH al 1,5% : $4 \pm 0,2$
- Punto de fusión/congelación : No aplica
- Punto inicial e intervalo de ebullición: No aplica
- Punto de inflamación. : No aplica
- Tasa de evaporación : No aplica
- Inflamabilidad Sólido/Gas : No aplica
- Posible explosión : No es explosivo
- Presión de vapor. : No aplica
- Densidad de vapor : No aplica
- Densidad relativa. (1%). : 1.05
- SOLUBILIDAD EN AGUA : 100%
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No aplica
- Temperatura de ignición espontánea. : No aplica
- Temperatura de descomposición. : No aplica
- Viscosidad : No aplica

■ **SECCION X:**

Estabilidad y Reactividad

- Reactividad. : Levemente con materiales alcalinos.
- Estabilidad : Material estable en sus dos formas:
Concentrado en polvo o en diluciones acuosas.
- Posibilidad de reacciones peligrosas : No
- Condiciones de peligros a evitar : No aplica
- Materiales a evitar : Productos alcalinos
- No se ha reportado descomposición de componentes peligrosos.

*** Información Especial : A altas temperaturas se pueden producir gases irritantes.

- Polimeriza. : No
- VOLATILIDAD : No aplica

Reacciona levemente con componentes alcalinos.

SECCIÓN XI :

Toxicidad

EFFECTOS DE SALUD : *Irrita la piel y las vías respiratorias; corrosivo para los ojos, toxico si Ingestión.*

Rutas de entrada. : Contacto Dérmico, contacto con ojos, inhalación, Ingestión.

Toxicidad en animales : Toxicidad oral aguda (LD50); 1000 mg/kg ratones

Efecto Crónico en Humanos: Puede ser toxico a la sangre y pulmones solo si sobreexposición intensa y a largo plazo con el polvo.

Otros efectos tóxicos en humanos: Puede ser peligroso a la piel por contacto, ingestión o inhalación si hay sobreexposición prolongado con el polvo.

Remarcaje Especial sobre toxicidad a animales y humanos: No disponible

SECCIÓN XII :

Información Eco toxicológica

Este material no es considerado peligroso para el ambiente . Puede ser neutralizado fácilmente con Soda cáustica , llevado fácilmente a PH 7 y descartado en forma neutra. Los sólidos restantes pueden ser manejados como sólidos o sucios normales .

SECCIÓN XIII :

Consideraciones de Disposición

Disposición de desechos: Dispóngase conforme a las leyes locales, estatales y nacionales No botarlo en alcantarilla, en tierras o en algún cuerpo de agua sin tratamiento debido.

Residuos del producto pueden permanecer en el envase “ VACÍO”. Para el manejo de los recipientes vacíos y residuos deben tomarse las mismas precauciones que en el manejo del producto.

SECCIÓN XIV :

Transporte y Relativos

Numero ONU : No aplica ; no regulado
Designación oficial ONU : El reglamento no contiene ninguna observación para el transporte de este producto.
Precauciones en el Transporte : Seguir regulaciones según normas oficiales. Debe ser tratado como cualquier jabón industrial.
Grupo de embalaje : No aplica
Peligros para el ambiente : No aplica
Contaminante marino : No aplica
Clase de riesgo del transporte: El reglamento no contiene ninguna observación para el transporte de este producto.
Transporte Terrestre (ADR/TPC-RID/TPF): No esta clasificado como mercancía peligrosa.

SECCIÓN XV :

Otra información regulatoria

SAR, CERCLA,TSCA,EPA,TLV,NIOSHca : Substancia no alistada.

Esta substancia no esta sujeta a alguna clasificacion acorde a alguna literatura conocida por nosotros. Observe las regulaciones generales de seguridad cuando se maneje este tipo de quimico.

Equipo protector:

Guantes, delantal ,respirador de polvos aprobados o certificados. Usar lentes apropiados cuando se maneje el polvo.

SECCIÓN XVI :

Otra información pertinente

NOTA: La información aquí detallada, no es una especificación y es suministrada únicamente como una guía para el manejo del producto por personal debidamente capacitado y entrenado. Queda expresamente estipulado que El receptor de esta información debe ejercer su buen juicio para determinar su aplicación a cada caso particular y que las personas que usen este producto lo harán bajo su propio riesgo y discreción. SERVECA INC no será responsable bajo ninguna circunstancia del incumplimiento e inobservancia de las disposiciones reglamentarias de cada localidad relacionadas con el debido uso , manejo, almacenamiento y transporte de este tipo de producto.