

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SEAMAC SURGE

FDS n° : NP-0190-A  
Fecha de revisión: 2018-07-23  
Format: NA  
Versión 1.01



### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### Identificador del producto

Nombre del producto SEAMAC SURGE

#### Otros medios de identificación

Código del producto NP-0190-A

#### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Fertilizante para mejorar la nutrición y el vigor de las plantas

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

#### Dirección del proveedor

Dirección del fabricante  
FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Teléfono de emergencia +44(0)1244 537370 (office hours only)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación

#### **Categoría de peligro de OSHA**

Este producto químico no es considerado peligroso por la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

#### Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

#### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

No está clasificado

#### Indicaciones de peligro

Ninguno(a)

#### Peligros físicos

Ninguno(a)

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

No se identificaron riesgos no clasificados.

**Otra información**

No hay información disponible.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Este material no está considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (Norma de Comunicación de Peligros de (29 CFR 1910.1200).

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación de los ojos se desarrolla o persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Trasladar a la persona hacia el aire fresco. Si los signos o síntomas persisten, consultar a un médico. Retire a la persona de la exposición asegurando su propia seguridad mientras lo hace.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Contacto con la piel: Puede aparecer irritación leve en el lugar de contacto. Contacto con los ojos: Posible irritación y enrojecimiento. Ingestión: Posible irritación de la garganta. Inhalación: Puede experimentar irritación de la garganta con sensación de opresión en el pecho. Efectos inmediatos/inmediatos: Se pueden esperar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.
<b>Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere</b>	Aplicar un tratamiento sintomático

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Los vapores tóxicos pueden liberarse en situaciones de incendio.
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	No hay información disponible.
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

<b>Precauciones personales</b>	Para protección personal ver sección 8. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.
--------------------------------	--

Otros	Use equipo de protección personal.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No lo descargue en drenajes o ríos. Contenga el derrame utilizando uniones. La liberación accidental en los cursos de agua debe ser alertada al organismo regulador apropiado.
Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza	Los derrames pequeños se pueden lavar para drenar con abundante cantidad de agua. Para derrames grandes (> 10 L), absorba el derrame sobre arena, serrín o arcilla absorbente. Barrer y trasladar a los contenedores rotulables y etiquetados para su eliminación. Lavar el sitio de derrame con agua una vez que se haya retirado la espuma. El producto teñirá el concreto. Consulte la sección 13 de la FDS para obtener un método adecuado de eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Garantizar una ventilación adecuada.
Almacenamiento	Proteger del frío, calor y luz del sol. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos. Conservar por encima de 5°C.
Materiales incompatibles	Ácidos, Agentes oxidantes

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

### Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería	Garantizar una ventilación adecuada.
-----------------------------	--------------------------------------

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

Protección para la cara y los ojos	Gafas de Seguridad. Frasco lavador de ojos con agua pura.
Protección del cuerpo y de la piel	Use ropa protectora adecuada. Botas o zapatos de protección de caucho.
Protección para las manos	Guantes de protección, Caucho nitrilo, Guantes de caucho.
Protección respiratoria	No se requieren equipos especiales de protección.
Medidas de higiene	Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.
Información general	En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Negro Líquido
Estado físico	Líquido
Color	Negro
Olor	Marina
Umbral olfativo	No hay información disponible

pH	7.0 - 10.0
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	1.13 - 1.17
Gravedad específicas	1.14 - 1.16
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	550 °C
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	<300 cps
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna durante el procesamiento normal. La descomposición puede ocurrir por exposición al calor o la humedad.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Calor, Temperaturas extremas y luz solar directa No congelar.
Materiales incompatibles	Ácidos, Agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Puede emitir gases tóxicos durante un incendio.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda basado en información conocida.

### Información del producto

### Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	<p>Contacto con la piel: Puede aparecer irritación leve en el lugar de contacto.</p> <p>Contacto con los ojos: Posible irritación y enrojecimiento.</p> <p>Ingestión: Posible irritación de la garganta.</p> <p>Inhalación: Puede experimentar irritación de la garganta con sensación de opresión en el pecho.</p> <p>Efectos inmediatos/inmediatos: Se pueden esperar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.</p>
----------	---

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

<b>Mutagenicidad</b>	No hay información disponible
<b>Carcinogenicidad</b>	No reconocido como cancerígeno por las agencias de investigación (IARC, NTP, OSHA, ACGIH)
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

No se esperan efectos ambientales significativos.

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Fácilmente biodegradable.
<b>Bioacumulación</b>	El producto muestra un impacto ambiental mínimo.
<b>Movilidad</b>	Soluble en agua.
<b>Otros efectos adversos</b>	Insignificante.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>Métodos de eliminación de los desechos</b>	Debe someterse a un tratamiento especial, p. ej., en lugar de eliminación adecuado, cumpliendo con las regulaciones locales.
<b>Embalaje contaminado</b>	Limpie el recipiente con agua. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>NOTA -</b>	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO EN EL SENTIDO DE LOS REGLAMENTOS DE TRANSPORTE.
<b><u>DOT</u></b>	NO REGULADO
<b><u>TDG</u></b>	NO REGULADO
<b><u>ICAO/IATA</u></b>	NO REGULADO
<b><u>IMDG/IMO</u></b>	NO REGULADO

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones federales de los EE. UU

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

#### **Categorías de peligro de SARA**

##### **311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	No
<b>Peligro crónico para la salud</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	No

**Ley de Agua Limpia**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

**Regulaciones estatales de los EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber

**Inventarios Internacionales****CANADÁ****Declaración de WHMIS**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR

**Categoría de peligro WHMIS** No controlado

**16. OTRA INFORMACIÓN**

NFPA	Peligros para la salud humana 0	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 0	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	Protección personal X

**NFPA / HMIS leyenda** Muy graves = 4; graves = 3; moderado = 2; leve = 1; mínima = 0

**Fecha de revisión:** 2018-07-23  
**Motivo de la revisión:** Cambio de formato

**Exención de Garantías**

Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y sólo se utilizará como guía. Esta empresa no se hace responsable de los daños resultantes de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

**Preparado Por**

FMC Corporation  
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**