

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE EDICIÓN: 5 de Marzo de 2009

Página 1 de 5

De acuerdo con la Directiva 91/155/CEE y 2001/58/CE (Real Decreto 255/2003)

SECCIÓN I - INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

NOMBRE DEL PRODUCTO: SOLEMFER

CARACTERIZACIÓN QUÍMICA: EDDHA Fe 6%; QUELATO DE HIERRO.

EMPRESA COMERCIALIZADORA: QUÍMICAS SOLEM
Polysol Dos, 13
41500 – Alcalá de Guadira (Sevilla)
Tel: 954 101726 – Fax: 955616173

FABRICANTE: B-03466265

TELÉFONO DE URGENCIAS: 91.562.04.20 - **Instituto nacional de toxicología**

SECCIÓN II: COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

<u>INGREDIENTES</u>	<u>N°CAS</u>	<u>Clasificación CE</u>
EDDHA Fe	Preparación	Einecs nº: 240-505-5
QUELATO DE HIERRO DEL ÁCIDO ETILENDIAMIN BIS ORTO HIDROXI FENILACETICO (Sodium ferric ethylene diamine di(o-hidroxyphenylacetate)		

SECCIÓN III- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

Inhalación: ligeramente irritante al sistema respiratorio.
Contacto con la piel: baja peligrosidad.
Contacto con los ojos: moderadamente irritante a los ojos.
Ingestión: puede causar ligeros desórdenes gastrointestinales.

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS:

- Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.

Contacto con la piel: Quitar la ropa afectada, incluidas las joyas y los zapatos. Lavar la piel con abundante agua y jabón o detergente suave hasta que desaparezca la evidencia de cualquier producto químico (mínimo 15-20 minutos)

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos, ambos ojos. Ocasionalmente levantar ambos párpados y continuar el lavado hasta que desaparezca la presencia de productos. Acúdase al médico de inmediato.

Inhalación: Trasladar a la víctima al aire libre. Si no respira, proporcionarle respiración asistida. Acúdase inmediatamente al médico y si es posible muéstrele la etiqueta del producto.

Ingestión: Administrar dos o más vasos de agua. Acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

SECCIÓN V.-MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción adecuados:

El producto no es inflamable, pero en caso de estar presente en un incendio, actuar de la siguiente manera:

- Extinguir con niebla o agua pulverizada, espuma química, polvo seco o dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción que, no deben utilizarse:

- Usar la menor cantidad de agua posible durante el incendio.

- Evitar derrames innecesarios de los medios de extinción que pueden ser contaminantes.

Equipos de protección para el personal de lucha contra incendios: Ropa protectora adecuada: guantes y botas de goma, capucha y traje químico/término resistente, mascarilla facial y equipo de respiración autónomo.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de nitrógeno y de carbono y otros gases que pueden ser tóxicos.

Información adicional: Controlar que las aguas procedentes del incendio no alcancen ningún cauce de agua ni entren en el sistema de alcantarillado. Si ello ocurre, avisar las autoridades.

SECCIÓN VI.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones individuales: Debe utilizarse ropa protectora adecuada y medios de protección para los ojos, cara, manos y piel, tal y como se recomienda en la sección VIII, de esta misma Hoja de Seguridad.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el producto entre en contacto con cualquier curso de agua superficial o subterráneo. Si ello ocurre, avisar de inmediato a las autoridades pertinentes.

Métodos de limpieza: Barrer i recoger el producto derramado y guardarlo en contenedores adecuados para su correcta gestión como residuo. Evitar utilizar agua para su recogida ya que se trata de un producto sólido que es soluble en agua.

Información adicional: Eliminar de los alrededores cualquier envase que contenga ácidos fuertes u oxidantes. Evitar el contacto con estos productos. Señalizar la zona contaminada.

SECCIÓN VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**Manipulación:**

- Evitar respirar el polvillo del producto
- Eliminar toda posibilidad de contacto con la piel y ojos
- No comer ni fumar durante su utilización
- Úsense indumentaria adecuada, así como gafas o máscara facial, guantes y botas de goma.
- Antes de comer, beber o fumar o después de trabajar, lavar las manos y la piel expuestas al producto.

Almacenamiento:

- Almacenar de acuerdo con las normativas locales.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Consérvese únicamente en los recipientes de origen bien cerrados, en lugar seco y bien ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Mantener segregado de materiales que sean oxidantes y ácidos.

SECCIÓN VIII.- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Medidas técnicas de protección: Es imperativo tener una buena ventilación general. Debe haber presentes lava-ojos y duchas de seguridad.

Protección respiratoria: Si se exceden los niveles de exposición en el aire y/o los de tolerancia, hay que utilizar una mascarilla respiratoria homologada.

Protección de las manos: Usar guantes de goma, exclusivos para este producto. Lavarlos frecuentemente con agua y jabón.

Protección ocular: Utilizar gafas de seguridad, e incluso si la situación lo requiere, mascarilla facial completa.

Protección de la piel: Usar ropa de seguridad adecuada, incluidas botas de goma.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|
| - Aspecto: | Sólido | - Punto/intervalo fusión: | Descompone sin fundir |
| - Color: | Oscuro. Rojo al diluir en agua. | - Punto de ebullición: | N.D. |
| - Densidad aparente: | 0.60 g./ml | - Propiedades oxidantes: | No tiene. |
| - Punto de destello: | No inflamable | - Autoinflamabilidad: | No es autoinflamable |
| - Ignición: | N.D. | - Solubilidad en el agua: | 12 % |
| - Valor pH: | 7.5 al 1% en agua. | - Presión de vapor: | N.D. |
| - Viscosidad: | N.P. | - Coeficiente de reparto: | Totalmente desplazado hacia la parte acuosa. |
| - Peligro de explosión: | No es explosivo | | |

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Condiciones a evitar: Evitar las temperaturas superiores a 80°C.

Materiales a evitar: Ácidos y oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no debe aparecer ningún producto de descomposición peligroso. Si el producto arde se originarán óxidos de nitrógeno y de carbono.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad oral aguda (LD₅₀), ensayo en ratas: La administración de dosis de 3.000 mg/Kg de peso vivo no produjo mortalidad alguna. En ratón la dosis de 3.000 mg/Kg. p.v. no produjo mortalidad alguna.

Irritación en la piel, ensayo en conejos: Levemente irritante en contacto prolongado.

Irritación de ojos, ensayo en conejos: Ligeramente irritante.

Sensibilización cutánea, ensayo en conejos de indias: No tiene efectos de sensibilización en piel.

SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

LC₅₀ peces: A elevadas concentraciones es peligroso para la flora y la fauna acuática. Alcaliniza las aguas.

Biodegradabilidad: Producto degradable.

SECCIÓN XIII.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

- Peligroso para los organismos acuáticos. No contaminar los lagos, vías fluviales o pozos con el producto o con sus envases usados. No utilizar los envases vacíos para otros menesteres. Dichos envases deben gestionarse mediante “Gestor autorizado”.
- Los residuos de producto se gestionaran según la “Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos”.
- Los envases usados se gestionarán según la “Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases”.

SECCIÓN XIV.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

RTMD-ADR:	No clasificado
RID:	No clasificado
IMDG/IMCO:	No clasificado
IATA:	No clasificado

SECCIÓN XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Peligrosidad según Real Decreto 3349/1983 y anejos II, III y IV del Real Decreto 2216/1985:
BAJA PELIGROSIDAD.

Frases de riesgo: NINGUNA

Consejos de prudencia: S2: Mantengáse fuera del alcance de los niños.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S37/39: Usense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

SECCIÓN XVI.- OTRA INFORMACIÓN:

ESTE MATERIAL NO ESTÁ PENSADO PARA EL USO DE PRODUCTOS PARA LOS QUE EL CONTACTO PROLONGADO CON LAS MEMBRANAS MUCOSAS, LÍQUIDOS CORPORALES O PIEL DESGASTA O IMPLANTACIÓN DENTRO DEL CUERPO HUMANO, ESTÁ ESPECÍFICAMENTE DESTINADO, A MENOS QUE EL PRODUCTO FINAL HA SIDO PROBADO CON ARREGLO A LOS REQUISITOS DE PRUEBAS DE SEGURIDAD A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL APLICABLE. DEBIDO A LA AMPLIA GAMA DE DICHOS USOS POTENCIALES, LA EMPRESA NO ES CAPAZ DE RECOMENDAR ESTE COMO MATERIAL SEGUROS Y EFICACES PARA ESTOS USOS Y NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA DICHOS USOS.

Este producto debe almacenarse, controladamente y utilizado de conformidad con las prácticas de higiene industrial y de conformidad con cualquier reglamentación jurídica. La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. Por lo tanto, no podrá interpretarse como garantía de propiedades específicas.