

**OMEX Fe®****I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto	OMEX Fe, es un nutriente soluble de hierro quelatado con EDTA y nitrógeno, que puede ser empleado en diversos cultivos para aplicación foliar y al suelo.
Tipo de formulación:	Suspensión Concentrada
Uso:	Nutriente Foliar
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador	OMEX AGRIFLUIDS LTD Inglaterra
Importador /Envasador/ Distribuidor	SILVESTRE PERÚ SAC. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312.
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0-800-1-3040 ó 328 7398 ESSALUD: 0801-10200 ó 411 8000 (opción 4)

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Contenido p/v</u>	<u>N° CAS</u>
Nitrógeno total (N)	6.55% 65.5 g/l	7727-37-9
Urea (N)	6.55% 65.5 g/l	57-13-16
Hierro (Fe-EDTA)	6.55% 65.5 g/l	15708-41-5

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo para la salud:	- Puede causar reacciones alérgicas en personas susceptibles. Puede causar irritación en personas susceptibles.
------------------------------	--

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	- Puede causar irritación en las membranas mucosas. Mover a la persona expuesta hacia un ambiente con aire fresco.
Contacto con la piel	- Puede causar irritación a la piel. Lavar de inmediato con abundante jabón y agua. Remover la ropa contaminada. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.
Contacto con los ojos	- Puede causar irritación en los ojos. Enjuague inmediatamente con abundante agua por aproximadamente 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.
Ingestión	- Puede causar irritación en las membranas mucosas. NO INDUCIR AL VOMITO. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.

**V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- Agentes de extinción:** - Utilizar medios de extinción adecuados para las condiciones de fuego que se presente en el lugar de la emergencia.
- Productos de combustión:** - La combustión produce humos irritantes y desagradables.
- Equipo de protección:** - Utilizar equipo de respiración adecuado cuando sea necesario.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

- Medidas de protección personal.** - Asegurar una adecuada ventilación dentro del área de trabajo.
- Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente** - Prevenir la entrada hacia vías de alcantarillas, o fuentes de aguas superficiales o subterráneas.
- Medidas de limpieza / recuperación** - Absorber con inertes, material absorbente. Barrer. Transferir el material derramado a envases adecuados para su recuperación o desecho debidamente rotulados. Limpiar el área del derrame con abundante agua.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** - Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Asegurar adecuada ventilación en el área de trabajo. Adoptar las medidas del Manual de Consideraciones de manipuleo cuando se transporta y distribuye el producto.
- Almacenamiento** - Mantener el área seca, fresca y bien ventilada. Mantener el envase bien cerrado. Almacenar en contenedores correctamente etiquetados.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Equipo de protección** - Utilizar ropa de protección adecuada.
- Protección de las manos** - Utilizar guantes resistentes (PVC).
- Protección de los ojos** - Utilizar gafas de seguridad, en caso se presente salpicaduras del producto al momento de la aplicación.
- Medidas de precaución** - Mantener una adecuada ventilación en el ambiente de trabajo.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Densidad:	1.29 – 1.33 g/L
Estabilidad en almacén:	Bajo condiciones normales es estable
pH	5.5 – 6.5 (10% solución)
Aspecto	Líquido
Olor	Característico
Color	Marrón
Inflamabilidad:	No
Solubilidad en agua:	Si

**X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad:	Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento. Una vez diluido usar antes de 20 días.
Condiciones a evitar:	Altas temperaturas, superiores a 40°C. Llamas vivas. No exponer a rayos solares.
Reacciones peligrosas:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se ha considerado necesario realizar estudios especiales de toxicidad. El producto NO presenta peligro significativo.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se ha considerado necesario realizar estudios especiales de toxicidad. El producto NO presenta peligro significativo.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Tratamiento de envases:	<ul style="list-style-type: none">- Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados.- Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.
--------------------------------	--

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre	No clasificado como peligroso.
ADR/RID: Navegación marítima IMDG	No clasificado como peligroso.
Transporte aéreo ICAO/IATA:	No clasificado como peligroso.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación CEE:	Clasificación y etiquetado conforme a la directiva 67/548/CEE.								
Frases de riesgo y seguridad:	El preparado no está clasificado como peligroso.								
Frases R:	<table><tr><td>R22</td><td>Peligroso si es ingerido.</td></tr><tr><td>R31</td><td>Contacto con ácidos libera gases tóxicos.</td></tr><tr><td>R36</td><td>Irritante a los ojos.</td></tr><tr><td>R37</td><td>Irritante al sistema respiratorio.</td></tr></table>	R22	Peligroso si es ingerido.	R31	Contacto con ácidos libera gases tóxicos.	R36	Irritante a los ojos.	R37	Irritante al sistema respiratorio.
R22	Peligroso si es ingerido.								
R31	Contacto con ácidos libera gases tóxicos.								
R36	Irritante a los ojos.								
R37	Irritante al sistema respiratorio.								



HOJA DE SEGURIDAD

OMEX FIERRO

Revisión: 00
Aprobado: JR
Fecha: 27-01-2014
Página 4 de 4

R38	Irritante a la piel.
R41	Riesgo de producir serios daños a los ojos.
R8	Contacto con material combustible puede causar fuego.
R9	Explosivo cuando se mezcla con un material combustible.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario