

Código	CC-HS-FE-59
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 5

MINOQUEL Fe EDDHA 6%

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<p>1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Minoquel Fe EDDHA 6%</p>	<p>1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS Fe EDDHA: Productos de reacción del ácido acético oxo-sal de sodio con etilendiamina, fenol y sales de sodio-hierro.</p> <p>FAMILIA QUÍMICA Quelatos metálicos</p> <p>FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA ND</p> <p>% INGREDIENTE Fe 6%</p>
<p>1.3. USO Nutriente Vegetal</p>	<p>1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Fertilizantes e Hidrosolubles de México, S.A. de C.V.</p> <p>DOMICILIO COMPLETO Avenida Lázaro Cárdenas #2315, Colonia Álamo Industrial, Guadalajara, Jalisco.</p>
<p>1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN FENUMEX: (01) 33 30025300 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588</p>	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<p>2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA H303. Puede ser nocivo en caso de ingestión (Categoría 5). H31. Provoca una leve irritación cutánea (Categoría 3). H320. Provoca irritación ocular (Categoría 2B). H335. Puede irritar las vías respiratorias (Categoría 3).</p>
<p>2.2. SEÑALIZACIÓN</p> <div style="text-align: center;">  </div>
<p>2.3. OTROS PELIGROS P102. Mantener fuera del alcance de los niños. P103. Leer la etiqueta antes del uso. P264. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270. No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. P280. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la caja/ojos. P501. Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación vigente.</p>



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-FE-59
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 5

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Fe EDDHA: Productos de reacción del ácido acético oxo-sal de sodio con etilendiamina, fenol y sales de sodio-hierro.	Mín. 80%	84539-55-9	3288

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

A) CONTACTO CON LOS OJOS

Si la víctima usa lentes de contacto, deben ser removidos antes de realizar lavado. Enjuague con abundante agua por al menos 15 minutos. En caso de irritación busque atención médica.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Lave la zona afectada con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de utilizar de nuevo.

C) INGESTIÓN

Enjuague la boca con pequeñas cantidades de agua para beber. Nunca de a ingerir nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito.

D) INHALACIÓN

Detenga las labores que se encuentre realizando y muévase a un lugar con aire fresco. En caso de pérdida de la conciencia, mantenga las vías respiratorias abiertas.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

No es conocido antídoto específico. Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No hay antídoto específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN

NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/>	ESPUMA <input type="checkbox"/>	CO ₂ <input type="checkbox"/>	PQS <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------	--	------------------------------	--------------------------------

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Utilice el medio de extinción necesario dependiendo de los materiales almacenados cerca de este material. Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropas de protección. Este producto no es flamable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

ND

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

ND.

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

Gases tóxicos, óxidos de carbono.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-FE-59
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 5

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME****Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Informe sobre el accidente. Remueva de la zona de peligro a personas no involucradas en el incidente. Ordene la evacuación si es necesario. Evite el contacto directo durante largo tiempo con el producto derramado. Evite la inhalación de polvos/humo. En un evento dentro de un área cerrada, asegure ventilación efectiva. Utilice el equipo de protección personal necesario.

Precauciones Medioambientales

No dejar que el agua vaya a alcantarillado o mantos acuíferos, tierra o suelos. Si el producto entra a la red de agua potable o drenaje, informe inmediatamente a las autoridades apropiadas.

Avisé a las autoridades competentes si el producto llega a alcanzar sistemas de drenaje o cursos de agua o si se contamina el suelo o la vegetación.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Recupere el producto derramado en seco dentro de un contenedor marcado, y sellado. Lave los remanentes con agua. Colecte los lavados y utilice para fertilización o disposición.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Medidas de precaución personal:**

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Utilice el equipo de protección personal necesario. Siga las reglas de higiene. Siga las instrucciones de primeros auxilios en caso de presentarse un incidente.

Almacenamiento:

El producto es higroscópico, mantener el producto en su recipiente original, herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Prevenga que los contenedores sean afectados directamente por las condiciones climatológicas.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL****Protección de las manos:**

Guantes de Goma, PVC (Cloruro de polivinilo), Nitrilo.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad, goggles.

Protección de la piel y el cuerpo:

Se recomienda el uso de botas/zapatos de seguridad. Ropa de algodón.

Otros equipos de protección:

Se recomienda máscara con filtro para polvos.

8.2. VENTILACIÓN

ND

Código	CC-HS-FE-59
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 5

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND	9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) Descomposición parcial a 120°C
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND	9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) 264°C
9.5. DENSIDAD RELATIVA (Kg/m³) 660-650	9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND
9.7. PESO MOLECULAR NA	9.8. ESTADO FÍSICO Sólido
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND	9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA 250 g/L
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (Pa, 20°C) 1.14X10 ⁻⁴	9.12. % DE VOLATILIDAD ND
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND	9.14. OTROS DATOS Color: Rojo oscuro Olor: sin olor pH (solución 1% p/v): 7.5+/0.5
INFERIOR	SUPERIOR

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.	10.2. CONDICIONES A EVITAR Altas temperaturas, fuentes de ignición.
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Evitar contacto con aluminio y cobre bajo condiciones de alta humedad/agua, fuertes oxidantes.	10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Óxidos de carbono.
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUUEEE OOCURRRIR <input type="checkbox"/> NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS A LA SALUD			
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA			
A) CONTACTO CON LOS OJOS NA			
B) CONTACTO CON LA PIEL NNA			
C) INGESTIÓN NA			
D) INHALACIÓN Puede causar irritación en vías respiratorias cuando se forman polvos del producto.			
11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA ND			
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>	MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/>	TERATOGÉNICA <input type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/>
INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.) Oral: ND Contacto con la Piel: ND			

Código	CC-HS-FE-59
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 5

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
Ecotoxicidad

ND

Persistencia y Degradabilidad

ND

Potencial de bioacumulación

ND

Movilidad en el suelo

ND

Otros Efectos Adversos

ND

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS
Producto

Reprocesamiento, siempre que sea posible.

Embalaje

Disponga o recicle el embalaje de acuerdo con las regulaciones vigentes. Solo pueden ser reciclados embalajes completamente vacíos. No se mezcle con otros residuos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
Legenda correcta en el embarque: SOLIDO TOXICO, INORGANICO, N.E.P.

Nombre Técnico: fe EDDHA6%

ONU o Número ID: 3288

Clase o división: 6.1

Tipo de empaque: I

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-ST5-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

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 uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.