

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### EQUIL® MANGANESO

#### 1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: EQUIL® Manganeseo
Usos recomendados	: Fertilizante
Restricciones de uso	: Usar solo según lo descrito en la etiqueta del producto
Nombre del Proveedor	: EQUILAGRO Sp A.
Dirección del Proveedor	: <a href="http://www.equilagro.com">www.equilagro.com</a>
Información del fabricante	: EQUILAGRO Sp A.

#### 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

No es considerado producto peligroso.

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez):

Contacto con la piel: El contacto ocasional puede provocar irritación leve.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve.

Ingestión: No ingerir.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No hay información disponible.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No hay información disponible

Riesgos para el medio ambiente: No contaminante.

Riesgos especiales del producto: No presenta.

#### 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos: No presenta.

Componente	Concentración (%p/v)
Manganeseo (Mn quelatado con EDTA)	10,0%
Ácidos Carboxílicos	5,0%
Aminoácidos	5,0%

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### EQUIL® MANGANESO

#### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Retirar al afectado de la zona de exposición y llevar al aire libre.
Contacto con la piel se presente irritación.	: Lavar con abundante agua la zona de la piel expuesta. Llevar al médico en caso
Contacto con los ojos	: Lavar con abundante agua por al menos 15 minutos, si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar los ojos con agua limpia, luego retirarlos y continuar lavando los ojos por aproximadamente 15 minutos.
Ingestión	: No inducir el vómito. Trasladar al afectado a un centro asistencial para atención médica.
Efectos agudos previstos	: No descritos.
Efectos retardados previsto	: No descritos.
Síntomas/efectos más importantes	: No descritos
Notas para el médico tratante	: Realizar tratamiento sintomático.

#### 5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable, en caso de incendio se recomienda lo siguiente:

Agentes de extinción : Utilizar espuma química, agua.

Productos peligrosos que se liberan de La combustión y degradación térmica: Óxidos de manganeso, CO<sub>2</sub>

Peligros específicos asociados : No presenta.

Métodos específicos de extinción: No presenta. Utilizar los agentes de extinción recomendados en esta HDS.

Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos: Aislar la zona afectada. El personal de emergencias debe contar con equipo de protección personal contra el fuego.

#### 6.- MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evitar el contacto con los ojos y la piel. Se recomienda usar equipo de protección personal adecuada, incluyendo guantes impermeables, lentes de seguridad y botas de goma.

Precauciones medioambientales: Evitar la infiltración de grandes cantidades de producto en las alcantarillas, las aguas superficiales, las capas freáticas y los suelos.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### EQUIL® MANGANESO

Métodos y materiales de limpieza: Absorber el producto usando un soporte inerte (arena, grava, soporte aglomerante universal). Limpiar los restos con agua a presión. Disponer de ellos de acuerdo a lo indicado en la legislación local vigente.

#### 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación segura: Manipular en lugar ventilado. Usar guantes impermeables y botas de goma.

Almacenamiento: No dejar al alcance de los niños y de personas inexpertas. No exponer a luz solar directa, al calor. Evite su congelación. Almacenar en lugar fresco y seco

Almacenar en ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas.

#### 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Mantener fuera del alcance de los niños.

Medidas para reducir la exposición: Proteger ojos y piel. No ingerir.

Parámetros para el control

Límites permisibles ponderados (LPP): Sin información disponible

Límites permisibles absoluto (LPA): Sin información disponible

Equipos de protección personal recomendado para:

Protección respiratoria: Se recomienda el uso de mascarilla

Protección de las manos: Usar guantes impermeables.

Protección de ojos: Usar lentes de protección.

Protección de la piel y cuerpo: Usar ropa adecuada, delantal impermeable.

Medidas de higiene: No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación. Lavarse completamente después de manipular los productos.

#### 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### EQUIL® MANGANESO

Solubilidad en agua: Soluble

Valor pH: 3,2

Olor: Característico

#### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento recomendados. No es reactivo.  
Condiciones que se deben evitar: No almacenar junto a alimentos y medicamentos de uso Animal o humano. Evitar altas temperaturas

Materiales incompatibilidades: No descritos.

Productos peligrosos de la descomposición: No descritos.

Descomposición térmica: No determinado

Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de manganeso, CO<sub>2</sub>

Uso previsto y uso indebido: Usar de acuerdo a lo descrito en la etiqueta.

#### 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad crónica: No mutagénico, no carcinogénico, no teratogénico.

#### 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia / Degradabilidad: Se degrada en el suelo.

Comportamiento sobre el medio ambiente: El producto es de baja toxicidad al medio ambiente.

Eco-toxicidad: El producto es de baja toxicidad al medio ambiente.

#### 13.- INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo a la legislación vigente, adsorber el producto con sustancias inertes, como arena, tierra, aserrín.

Eliminación desecho: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancia de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### EQUIL® MANGANESO

---

Método recomendado para la eliminación de envases contaminados, de acuerdo a la legislación vigente: Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizado para su chipiado y posterior traslado a botadero o reciclaje.

#### 14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- Terrestre por carretera o ferrocarril: Sin restricción para el transporte.
- Vía marítima: Sin restricción para el transporte.
- Vía aérea: Sin restricción para el transporte.

#### 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables: No aplicable  
Marcas en etiqueta : Fertilizante.

#### 16.- OTRAS INFORMACIONES

La información recogida en esta ficha corresponde a nuestros conocimientos actuales. La presenta ficha no es representativa de las especificaciones del producto y no podrá usarse como base para un uso contractual.

El usuario del producto es responsable de la observación de las leyes y directivas existentes.

HDS revisión N° : 01

Fecha revisión : 08-06-2021