

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP-Ortoferrum 48	

1. DETALLES DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Determinación química: Fertilizante, fuente de oligoelemento para cultivos en general.
 Empresa comprometida con la comercialización:

Distribuidor exclusivo en el Ecuador.

Nombre: AGROIMPORT HTP S.c.c.

Dirección: Av. Natalia Jarrín Oe4 y Venezuela

Teléfono: (593)022 360 704/ (593)022 110 259/ (593)022 110 529.

Email: agroimporthttp@agroimporthttp.com.ec

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre químico

De acuerdo con la directiva CE, el producto no contiene sustancias (en concentraciones a tener en cuenta) clasificadas como peligrosas para la salud.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1 Piel: Puede causar irritación ligera, especialmente con exposición repetida o Prolongada.

3.2 Ojos: Puede causar cierta irritación que debería desaparecer al retirar el producto.

3.3 Inhalación: Bajo condiciones normales de uso, la inhalación no presenta un riesgo.

3.4 Ingestión: Producto de baja toxicidad.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Contacto con la piel: Lávese inmediata y abundantemente con agua.

4.2 Contacto con los ojos: Irrigar el ojo con agua durante 15 minutos. Si hubiese Cualquier irritación, solicitar atención médica inmediatamente.

4.3 Inhalación: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o Humos producidos por sobrecalentamiento o combustión.

4.4 Ingestión: No inducir el vómito. Si el paciente está inconsciente, no dar nada por la Boca. Controlar la respiración y el pulso, si los hay, colocar al paciente en la posición de seguridad y solicitar atención médica. No practicar el boca para reanimación. Úsese Bolsa y máscara. Si el paciente está consciente enjuagar la boca con agua. Darle de beber ½ litro de agua inmediatamente y luego 200 ml cada 10 minutos. Obtener atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada.

5.2. Medios de extinción que no deben utilizarse: No usar chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.3. Riesgos de explosión: Ninguno.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP-Ortoferrum 48	

5.4. **Equipos de protección para el personal de lucha contra incendios:** Equipo habitual contra incendios (mono protector, guantes adecuados, botas y aparato respiratorio independiente).

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales: Úsese equipo de respiración si se exceden los límites de exposición, guantes de plástico o goma, gafas protectoras con cubiertas laterales, traje protector impermeable al polvo..

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: No se requieren Precauciones especiales medioambientales.

6.3 Métodos de limpieza: Barrer y palear dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. **Manipulación:** Evitar la formación de polvo en áreas restringidas.

7.2. **Almacenamiento:** Evítese toda condición de humedad, manténgase separado de bebidas, alimentos y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1. **Valores límites de exposición:** UK HSE EH40 polvo: 10 mg m⁻³ total de polvo inhalable en 8 horas TWA; mg m⁻³ polvo respirable en 8 horas TWA.

8.2. **Protección respiratoria:** Úsese equipo de respiración si se exceden los límites de exposición.

8.3. **Protección de las manos:** Usar guantes de látex o goma.

8.4. **Protección de los ojos:** Gafas protectoras con cubiertas laterales.

8.5. **Protección de la piel:** Traje protector impermeable al polvo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Inflamabilidad:	Puede arder sin llama
Punto de fusión/rango:	> 200 °C
Peligro de explosión:	ninguno.
Aspecto:	Granos fluidificables en seco.
Color:	Rojo oscuro / negro
Densidad en masa: aprox.	700 kg/m ³
Olor:	Ligero
Valor pH (1%en solución)	Aprox. 8 +- 0.2
Solubilidad en agua:	100%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: Estable a temperatura ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP-Ortoferrum 48	

Condiciones a evitar: Evitar las temperaturas extremas así como también ambientes mojados o húmedos

Materiales a evitar: Incompatible con bases fuertes y agentes antioxidantes

Productos de descomposición peligrosos: Vapores amoniacales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para la salud en concentraciones que deberían tenerse en cuenta de acuerdo con la directiva CE 88/379/EEC.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Al ser un producto fertilizante, al entrar en contacto con el medio ambiente se pueden observar los efectos característicos de los fertilizantes, presenta una gran movilidad al ser totalmente soluble en agua.

13. OBSERVACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Este producto no se considera un residuo peligroso, un método seguro de eliminación es su empleo como fertilizante, así como también de acuerdo a las legislaciones locales.

14. INFORMACIÓN REFERENTE AL TRANSPORTE

El producto no está clasificado como materia peligrosa, y por tanto no está regulado por el ADR

15. INFORMACIÓN NORMALIZADA

Precauciones de uso:

- No comer, beber, o fumar durante su manejo.
- Usar siempre equipo de protección como guantes y lentes protectores.
- Lavarse con agua y jabón después de una aplicación.
- Puede ser irritante para los ojos.
- No ingerir el producto.
- No dejar al alcance de los niños.
- No almacenar junto a alimentos, ropa o forrajes.
- No almacenar en viviendas.
- No reutilice los envases, destrúyalos.

16. OTRAS INFORMACIONES

Listas frases: **R**

16.1. Usos: Fertilizantes

16.2 Fuente principal de datos: PLYMAG, S.L. – HTP.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP-Ortoferrum 48	

16.3. Fecha ultima de revisión: 19 – 01 – 2006

La información de la ficha de seguridad de éste producto está basada en los conocimientos actuales, el producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican, las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control y es siempre responsabilidad de los mismos tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas tal como exige las legislaciones sobre salud y seguridad. En consecuencia la información contenida en esta ficha de seguridad solo significa una descripción de las medidas de seguridad, salud y medio ambiental de este producto para la manipulación y la eliminación durante el uso general.