

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP-ROMBISAL	

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

**Determinación química:** Fertilizante, Bioestimulante y desalinizante de suelos.

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](mailto:agroimporthttp@agroimporthttp.com.ec)

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

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

No tiene ningún peligro para la salud humana.

No se considera un producto peligroso.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Contacto con la piel:** Lavar la zona afectada con agua abundante.

**4.2 Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante.

**4.3 Inhalación:** No procede.

**4.4 Ingestión:** Si el paciente está consciente darle toda la cantidad de agua que desee.

Acudir urgentemente a los servicios médicos.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción adecuados:** Espuma, polvo químico, dióxido de carbono, agua pulverizada.

**5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse:** No aplicable.


**5.3 Riesgos de exposición:** Evitar rociar con agua directamente en superficies calientes, debido al peligro de proyecciones.

**5.4. Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:** Prendas adecuadas, guantes de goma, máscara respiratoria, gafas de seguridad con protección lateral.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones individuales:** Evitar el contacto con el producto por su carácter ácido. Usar ropa protectora.

**6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que el producto alcance ríos o cauces de agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP-ROMBISAL	

**6.3 Métodos de limpieza:** Absorber con arena o tierra y llevarlo a un vertedero controlado. Los restos de producto se pueden eliminar con agua.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Manipulación:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene. Evitar el contacto con el producto.

**7.2 Almacenamiento:** Evitar las temperaturas extremas ( muy altas o muy bajas) Mantener en su envase original, bien cerrado.

**7.3 Información adicional:** Almacenar alejado de los rayos directos del sol.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

**8.1 Valores límites de exposición:** No establecido.

**8.2 Control de exposición:**

a) **Control de exposición:**

1. **Protección respiratoria:** No procede.

2. **Protección de las manos:** Utilizar guantes de goma.

3. **Protección de los ojos:** Utilizar gafas estancas .

4. **Protección de la piel:** Llevar ropa adecuada que evite el contacto con la piel, no es necesario el traje antiácido.

b) **Exposición al medio ambiente:** Cualquier exceso puede per un peligro para el medio ambiente.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Peligro de explosión:</b>	Ninguno.
<b>Aspecto:</b>	Líquido viscoso.
<b>Color:</b>	Marron oscuro
<b>Densidad en masa: aprox.</b>	1.32 gr/cc
<b>Olor:</b>	Ligero
<b>Valor pH :</b>	3.2 +- 0.2, pero varía dependiendo de la materia orgánica
<b>Solubilidad en agua:</b>	100%


## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10. - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

**10.1 Condiciones a evitar:** Evitar la mezcla con bases. No hacerlo bruscamente.

**10.2 Materiales a evitar:** No mezclar con cobres, aceites minerales, ácido fosfórico o sulfatos.

**10.3 Productos de descomposición peligrosos:** El producto es estable en las condiciones normales de uso. Presenta mayor viscosidad a bajas temperaturas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP-ROMBISAL	

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 Toxicidad oral aguda, ensayo en ratas:** DL<sub>50</sub> = 3900 mg/Kg (producto 100%)  
**11.2 Irritación en la piel:** No disponible  
**11.3 Irritación en los ojos:** 500mg / 24 horas irritación grave. (producto 100%)  
**11.4 Información adicional:** El producto por su carácter irritante puede causar quemaduras de distinto grado, dependiendo del tiempo de exposición.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 Ecotoxicidad:**  
**LC<sub>50</sub> peces:** Los valores durante 96 horas están por encima de 100 mg / litro (producto 100%)  
**12.2 Movilidad:** No disponible.  
**12.3 Resistencia y degradabilidad:** Por origen orgánico, el producto es completamente biodegradable.  
**12.4 Potencial de acumulación:** El producto no es bioacumulable.  
**12.5 Información adicional:** Su dilución con agua neutraliza su carácter ácido, siendo esta la mejor forma de eliminarlo.

## 13. OBSERVACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Para la eliminación correcta del producto lo mejor es llevar los residuos a un vertedero controlado. Si el producto llegase a un curso de agua, avisar a las autoridades.

## 14. INFORMACIÓN REFERENTE AL TRANSPORTE

No es un producto 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.

Real Decreto 255/2003.

Producto no clasificado como peligroso.

Solución de calcio complejo, según RD 824/2005.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: HTP-ROMBISAL	

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### 16.1 Lista frases R:

**16.2 Restricciones recomendadas:** No mezclar con cobres, aceites minerales, ácido fosfórico o sulfatos.

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

**16.4. Fecha ultima de revisión:** 14 – 14 – 2005

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.