

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Real Decreto 1078/93

NOMBRE DEL PRODUCTO: **FERRORTO KARYON®**

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/ PREPARADO Y DE LA EMPRESA:

1.1 Caracterización Química:

Etilendiamino-di(O-Hidroxifenil)Acetato Férrico disódico

1.2. Empresa o responsable de la comercialización:

1.2.1. Nombre: Com. Agr. y Fit., KARYON, S.L

1.2.2. Dirección: Apto. de Correos nº 50
Ciudad Santo Domingo
28120 Madrid

1.2.3. Teléfono: 91.657.1269 Fax: 91.657.04.35

1.3. Teléfono de emergencia:

1.3.1. Empresa: 93 / 656.07.52

1.3.2. Instituto Nal. de Toxicología: 91.562.0420

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Nombre químico.

Etilendiamino-di(O-Hidroxifenil)Acetato Férrico disódico

Nº CAS: 16455 - 61 - 1

Nº EINECS 214 - 625 - 3

Clasificación : Abono CE

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Ligeramente irritante para el sistema respiratorio, moderadamente irritante para los ojos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con jabón y aclarar con agua abundante.
- 4.2 Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos.
- 4.3 Inhalación: Retirar a la persona de la zona contaminada, llevándolo a una zona ventilada.
- 4.4 Ingestión: Lavar la boca inmediatamente con agua y beber copiosamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

- 5.1 Medios de extinción adecuados: Agua, polvo seco, dióxido de carbono, espuma.
- 5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse: Ninguno.
- 5.3 Riesgos de exposición: Su combustión no desprende gases tóxicos.
- 5.4 Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: No precisa equipamiento especial.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones individuales: Recoger el vertido utilizando el equipamiento estipulado en su manipulado y almacenamiento.
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de los cursos naturales del agua.
- 6.3 Métodos de limpieza: Recoger por medios mecánicos, evitando el empleo masivo de agua.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Manipulación: Utilizar las medidas de precaución aplicables a productos pulverulentos, guantes, mascarilla de papel y gafas protectoras.
- 7.2 Almacenamiento: El producto es fotosensible. Conservar los embalajes bien cerrados, protegidos de la luz solar directa en un lugar fresco y seco.

Información adicional:

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

- 8.1 Medidas técnicas de protección:
- 8.2 Control límite de exposición: TLV no establecido.
- 8.3 Protección respiratoria: Mascarilla de papel.
- 8.4 Protección de las manos: Guantes impermeables.
- 8.5 Protección de los ojos: Gafas de seguridad.
- 8.6 Protección de la piel: Ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto microgranulado, libre de finos

Color negro- rojizo

Olor poco intenso, característico

pH (1%) 7.5 – 9.5

Densidad aparente 500 – 650 Kg/m³

Solubilidad en agua 120 g / Litro

Punto / intervalo de fusión: Se descompone sin fundir, a temperatura superior a 200 °C

FERRORTO KARYON (quelato de Fe 6%, orto/orto 4,8%)

Punto de ebullición	Se descompone antes de fundir.
Propiedades oxidantes	No es oxidante.
Autoinflamabilidad	No es autoinflamable.
Punto de destello	
Ignición	
Presión de vapor	
Coeficiente de reparto	
Viscosidad	
Peligro de explosión	Bajo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Descomposición térmica: Se descompone sin fundir.
- 10.2 Condiciones a evitar: Agentes oxidantes.
- 10.3 Materiales a evitar: Ningún material de embalaje incompatible
- 10.4 Productos de descomposición peligrosos: Por pirolisis humo tóxico de CO, CO₂ y NO_x

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

- 11.1 Toxicidad oral aguda (LD₅₀), ensayo en ratas: >2000 mg / Kg
- 11.2 Irritación en la piel, ensayo en conejos:
- 11.3 Irritación en los ojos, ensayo en conejos:
- 11.4 Sensibilización cutánea, ensayo en conejos de indias:

Información adicional:

12. INFORMACION ECOLÓGICA

12.1 LC₅₀ peces:

12.2 EC₅₀ daphnia:

12.3 IC₅₀ bacteria:

12.4 Biodegradabilidad: Dificultosa

Información adicional:

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Destrucción en SIG de residuos, según ley 11/97 de envases y residuos.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRASPORTE

Carretera y ferrocarril
RID/ADR No clasificado

Transporte marítimo
Código IMDG No clasificado

Transporte aereo
ICAO/IATA No clasificado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Etiquetaje según la Directiva 67/548 CEE (7ª Modificación 92/32 del 30 abril 92) para las sustancias peligrosas

Etiquetaje según la Directiva 88/379CEE y la resolución del 21 febrero 1990 para los preparados peligrosos

FERRORTO KARYON (quelato de Fe 6%, orto/orto 4,8%)

Las disposiciones particulares relativas al etiquetaje, al acondicionamiento y a la manipulación de sustancias o preparados peligrosos no se aplican.

Por contra, el nivel de polvo en el lugar de trabajo está reglamentado y deben seguirse las legislaciones locales y nacionales.

ESTA LISTA INDICA ÚNICAMENTE LOS PRINCIPALES TEXTOS COMUNITARIOS PUBLICADOS EN LA FECHA DE EDICIÓN DE LA PRESENTE HOJA DE SEGURIDAD, NO DEBERÁ SER CONSIDERADA COMO UNA NUMERACIÓN EXHAUSTIVA Y EN NINGÚN CASO DISPENSAR AL MANIPULADOR DEL PRODUCTO DEL CONOCIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN VIGENTE.

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 Usos: Corrector de carencia de hierro en agricultura

16.2 Restricciones:

16.3 FDS revisión nº: Tercera.

16.4 Fecha última revisión: Junio 2003.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDE AL ESTADO ACTUAL DE NUESTROS CONOCIMIENTOS, PERO NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD ALGUNA POR LA MISMA.

LOS USUARIOS DEBEN CONSIDERAR ESTOS DATOS SÓLO COMO COMPLEMENTO A OTRAS INFORMACIONES OBTENIDAS POR ELLOS MISMOS Y DEBEN REALIZAR ENSAYOS INDEPENDIENTES DE LA IDONEIDAD Y COMPLETITUD DE LA INFORMACIÓN DE TODAS LAS FUENTES PARA ASEGURAR EL USO ADECUADO Y LA ELIMINACIÓN DE ESTOS MATERIALES, ASÍ COMO LA SEGURIDAD Y SALUD DE EMPLEADOS, CLIENTES Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

Conforme al: **Real Decreto 1078/1993 (Anejo I)**