

## FICHA DE SEGURIDAD

Rev. 20 febr. 2023

### QUELATO DE HIERRO

#### IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA O PREPARADO Y EMPRESA

PRODUCTO QUELATO DE HIERRO  
COMPAÑÍA ALQUERA CIENCIA SL  
C/ Vilar de Donas 9  
28050 MADRID  
Telf: 620 88 75 97

#### COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Preparado conforme a las Directivas de la [CEE]

Información sobre ingredientes peligrosos

Descripción química Acido etilendiaminobis [(2-hidroxifenil)acético], complejo ferrico-sodico.

Composición / información sobre los ingredientes

Número % en peso Número - CAS Nombre comercial

1 min. 44 16455-61-1 Ethylenediamine-N.N'-bis (2-hydroxyphenylacetic acid), ferric-sodium complex

Número Número - CEE Número de anexo-1 Simbolo(s) Frase(s)-riesgo

1 240-505-5 ninguno R52/53

#### POSIBLES PELIGROS

No clasificado como peligroso según la Directiva de Sustancias Peligrosas y de Preparados Peligrosos de

la CEE

#### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas y efectos No se conoce ningún síntoma típico ni efectos conocidos.

Primeros auxilios

En general En todos los casos de duda, o cuando persisten los síntomas, solicitar atención médica.

Inhalación El polvo puede ser irritante para el tracto respiratorio y provocar síntomas de bronquitis. Trasladar al aire fresco. Si los síntomas persisten, consultar al médico.

Piel Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar inmediatamente con agua y jabón. Lavar las ropas antes de volver a utilizar.

Ojos Lavar perfectamente con mucho agua. Los párpados deberán mantenerse separados del globo ocular para asegurar el lavado minucioso. Consultar al médico si se desarrolla la irritación.

Ingestión Enjuagar la boca, dar agua a beber. No provocar el vómito. Consultar al médico después de una exposición importante.

Avisar al médico Ninguna información disponible.

#### MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción Rociado de agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco

Medios de extinción inadecuados Ninguno conocido

Riesgos especiales de exposición En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Productos de descomposición/ Pueden producirse gases nitrosos  
combustión peligrosa

Equipo protector Utilizar equipo respiratorio autónomo

#### **MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales	Para protección personal
Precauciones ambientales	Recoger tanto como sea posible en un contenedor limpio para reutilización (preferible) o eliminación.
Métodos de limpieza	Limpiar el resto con descarga de agua (absorber el resto con, por ejemplo: vermiculita).

#### **MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE**

Manipulación	Evitar la generación de polvo
Prevención de incendio y explosión	Ninguna recomendación específica
Requisitos de almacenaje	Ninguna recomendación específica
Otra información	Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. El producto es higroscópico.

#### **LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Limites de exposición	-----
Efectos de la exposición	Irritación de piel y ojos.
Equipamiento personal	
Manos	Guantes PVC
Ojos	Gafas o pantalla facial
Protección corporal	Traje tipo antiácido
Respiratorias	Máscara respiratoria filtro tipo E
Otros	Botas de goma o PVC
Especiales	Duchas y lavaojos de seguridad

#### **PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aspecto	Gránulos (25°C)
Color	Oscuro rojo pardusco
Olor	Inodoro
Punto de ebullición/rango	No pertinente
Rango/punto de fusión	No determinado
Temperatura de inflamación	No pertinente
Inflamabilidad	No pertinente
Temperatura de autoencendido	>190°C
Propiedades explosivas	No pertinente
Límites de explosión	No pertinente
Propiedades oxidantes	Sí
Presión de vapor	No pertinente
Densidad Densidad aparente	No pertinente Aproximadamente 750 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	130g/l (20°C)
Solubilidad en otros disolventes	No determinado
PH	pH aproximadamente 8.0 (1% solución)
Coefficiente de repartición n-octanol/agua	No determinado
Densidad de vapor relativa (aire=1)	No pertinente
Viscosidad	No pertinente

Otra información                      Temperatura de la descomposición: 190°C

### **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad                              Estable bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación

Condiciones a evitar                  Ninguno conocido

Materiales a evitar                    Ninguno conocido

Productos de descomposición      Pueden producirse gases nitrosos

Peligrosa

Otra información                      Propiedades oxidantes

### **INDICACIONES TOXICOLÓGICAS**

No se dispone aún de ningún dato toxicológico experimental del producto. De los productos relacionados, puede esperarse lo siguiente:

Toxicidad aguda

Oral LD50 rata: >2000 mg/kg.

### **INDICACIONES ECOLÓGICAS**

No hay datos ecológicos experimentales en el preparado como tal. De productos relacionados estructuralmente puede esperarse lo siguiente:

Destino

Degradación biótica no fácilmente biodegradable

### **INDICACIONES PARA SU ELIMINACIÓN**

Producto                                  Según los reglamentos locales

Embalaje contaminado                Ninguna recomendación específica

### **INDICACIONES PARA EL TRANSPORTE**

ADR/RID/TPC/TPF                    Este producto no se encuentra designado expresamente en el Apéndice B.5 de las disposiciones del ADR.

### **REGLAMENTACION**

Descripción química                  Acido etilendiaminobis [(2-hidroxifenil) acético], complejo ferrico-sódico

Etiquetado de acuerdo con las directrices de la C.E.E.

Número - CEE no aplicable

Símbolo(s) ninguno

Frases de R(iesgo) ninguno

Frases de S(eguridad) ninguno

### **OTRAS INFORMACIONES**

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto debe observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.