

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## FERROFORTE®

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Empresa: CAPEAGRO S.A.C.

Dirección: Av. Benavides 2150. Of. 803. Lima – Perú.

Teléfono: (511) 4455346

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: FERROFORTE®

Apariencia: NEGRO MICRO GRANULADO

Utilización: ABONO

### 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto debe ser considerado como una sustancia de conformidad a la normativa EC

Descripción química ácido Ethylenediamineteraacetic, complejo de disodio zinc, aprox.100%

Composición / información sobre los componentes:

Número: 1

% w / w: min 98

Número CAS: 16455-61-1

Nombre químico: Ethylenediamine-N',N'-bis(2- hydroxyphenylacetic acid),Ferric sodium complex

Otra información Balance: agua

### 4. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

No clasificado como peligroso conforme la Directiva CEE de sustancias peligrosas y peligroso, Directiva de Preparación

### 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas y efectos	No hay efectos y síntomas conocidos típicos.
Primeros auxilios en General	En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar atención médica.
Inhalación	El polvo puede ser irritante para las vías respiratorias y la causa síntomas de la bronquitis. Sacar al aire libre. Si los síntomas persisten, acudir al médico.
Piel	Quítese la ropa contaminada inmediatamente. Lavar inmediatamente con agua y jabón. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente.
Ojos	Enjuagar a fondo con abundante agua. Los párpados deben mantenerse separados del globo ocular para asegurar el aclarado. Busque consejo médica si se desarrolla irritación.

Ingestión	Enjuagar la boca, dar a beber agua.
Consejos para el médico	No hay información adicional disponible

## 6. DATOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Medios de extinción	En caso de incendio y / o explosión no respire los humos.
extinción Inadecuada	ninguna conocida.
Riesgos especiales de exposición:	En caso de incendio y / o explosión no respire los humos.
Productos de Descomposición / combustión peligrosos:	Los gases nitrosos pueden producirse
Equipo especial de protección:	Uso de equipo respiratorio auto-contenida.

## 7. MEDIDAS DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Para protección personal ver sección 8
Precauciones ambientales	Recoger lo más posible en un recipiente limpio para Reutilización (preferible) o eliminación.
Métodos de limpieza	Enjuagar con agua (Absorber el resto cone. g. vermiculita).

## 8. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Evitar la formación de polvo.
Incendio y explosión	No hay recomendaciones específicas
Requisitos de almacenamiento	Prevención No hay recomendaciones específicas
Otra información	Mantener el contenedor bien cerrado y seco. El producto es higroscópico.

## 9. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería	No hay recomendaciones específicas
Límites de exposición	No hay límites de exposición que se han establecido para este material
Protección personal	
Respiratoria	En caso de formación de polvo usar mascarilla contra el polvo.
Mano	Use guantes adecuados
Ojos:	Anteojos ojos / la cara
Piel y cuerpo	las precauciones usuales para los productos químicos deben ser observado

## 10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Polvo (250C)
Color	Negro
Olor	Inodoro
Punto / rango ebullición	no es relevante
Punto / rango de fusión	descompone sin fundir
El punto flash	no es relevante
Inflamabilidad	no es relevante
Temperatura de autoignición	> 3000C
Propiedades explosivas	no es relevante
Propiedades comburentes	no aplicable
Presión de vapor	no es relevante

Densidad	600 kg / m <sup>3</sup>
Densidad aparente	aprox. 700 kg / m <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	60 g / l (200C) 80 g / l (800C)
solubilidad en otros disolventes	no determinado
valor de pH	pH aprox. 8 (Solución 1%)
Coefficiente de reparto n-octanol / agua	no determinado
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	no es relevante
La viscosidad	no es relevante
Información adicional	Temperatura de descomposición:> 2600C.

### 11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas
(Véase la sección 7)	
Condiciones que deben evitarse	No conocidos
Materias que deben evitarse	ninguno conocimientos
Descomposición peligrosos Productos	Gases nitrosos pueden producir

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No Están disponibles los datos ecológicos experimentales de la preparación como tal. Desde productos estructuralmente relacionados lo siguiente puede esperar;  
Degradación biótica No es fácilmente biodegradable

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:

Deshágase de los productos no utilizados, los residuos y los recipientes de acuerdo a los reglamentos local, regional, estatal,y nacionales.

### 14. TRANSPORTE INFORMACIÓN

No se espera que represente un peligro para el transporte

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre de la etiqueta del producto	etilendiamina-N ', N'-bis (ácido 2-hidroxifenilacético), Complejo férrico de sodio 100%
Etiquetado de acuerdo con las directivas de la CE	
EC-número	no aplicable
Símbolo (s)	ninguno
R (ISK) frase (s)	ninguno
frase Seguridad) (s)	ninguno
otra información	
Wassergefährdungsklasse 2 (evaluación interna)	

## **16. OTRAS INFORMACIONES**

Esta información sólo se refiere al producto antes mencionado y no necesita ser válido si se utiliza con otro producto (s) o en cualquier proceso. La información es a nuestro mejor conocimientos actuales correcta y completa y se da de buena fe pero sin garantía. Sigue siendo responsabilidad propia del usuario para asegurarse de que la información es adecuada y completa para su utilización especial de este producto