

# Hoja de Seguridad

*Producto: Óxido de Hierro Rojo*

## Sección 1: Identificación de la sustancia y la Compañía

**Nombre del producto:** Óxido de Hierro Rojo  
**Proveedor:** Compañía Química Industrial S.R.L.  
**Dirección:** Av. De Las Américas Nro. 256 - Balconcillo - La Victoria - Lima - Perú  
**Teléfono:** +51-1-2653000  
**Página web:** [www.coquinperu.com](http://www.coquinperu.com)

## Sección 2: Composición e Información sobre Ingredientes

**Sinónimos:** Pigmento Negro 11  
**Fórmula Química:**  $Fe_3O_4$   
**Peso Molecular:** 231,53 g/mol  
**CAS:** 1317-61-9  
**Uso:** Colorante

## Sección 3: Identificación de peligros

No hay efectos peligrosos conocidos  
El producto no es una sustancia sujeta a marcas obligatorias de acuerdo con EEC Directiva 67/584/EEC

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

### **INSTRUCCIONES GENERALES:**

Si los efectos adversos persisten, consulte a un médico.

Medidas Específicas

Inhalación : Traslade a la persona al aire fresco. Busque atención médica en caso de dificultad respiratoria.

Ingestión : Beba abundante agua o leche. Si la persona está inconsciente, nunca administre nada por la vía oral.

Contacto con la piel : En caso de irritación, quite la ropa. Remueva el exceso de la piel. Lave con agua y jabón por al menos 15 minutos.

Contacto con los ojos : Lave los ojos con abundante agua, levantando los párpados ocasionalmente.



## Sección 5: Medidas en caso de incendio

Agentes de Extinción : Cualquier medio apropiado para extinguir fuego adyacente.

Peligros especiales causados por el material, sus productos de combustión o gases resultantes: ninguno.

Equipo de Protección : Ninguno.

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Conducta de protección ambiental: No barrer o lavar en tramos públicos de agua, alcantarillas o sitios de vías de descarga desconocidas.

Después del derrame / fuga / fuga de gas:

Limpiar inmediatamente con material humectante o absorbente para evitar el polvo.

## Sección 7: Manejo y almacenamiento

Manejo: se deben observar las precauciones habituales para el polvo molesto.

Protección contra incendio y explosión: El producto no es inflamable

Almacenamiento: Almacenar en lugares techados a temperatura ambiente. Mantenga los contenedores herméticamente cerrados.

Clase de inflamabilidad: no aplicable

## Sección 8: Controles de exposición y Protección Personal

Notas adicionales para el diseño del equipo de la planta:

Sin más detalles, ver sec. 7

Componentes con límites relacionados con el lugar de trabajo a monitorear:

Designación% Tipo de datos Unidad

Polvo molesto 100 MAK 6 mg / m<sup>3</sup>

TLV / TWA (EE. UU.) 10 mg / m<sup>3</sup>

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Se debe usar un filtro de polvo apropiado si se libera un polvo respirable.

Ficha de datos de seguridad de materiales

De acuerdo con 91/155 / EEC e ISO 11014-1

Página: 2/2 Número reemplazado dd.:---

Nombre comercial: óxido de hierro negro

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Forma: Polvo

Color: Rojo

Olor: Inodoro

Método de unidad de valor / área

Cambio en el estado físico

Descomposición térmica: n.a. 0C Lit.

Punto de inflamación: no inflamable

**\*Datos proporcionados por nuestro proveedor.**



Propiedades inflamables: El producto no es inflamable en condiciones estandarizadas.

Riesgos de explosión: el producto no es explosivo

Presión de vapor: n.a. mbar

Densidad: (200C) 4,1 g / cm<sup>3</sup> DIN / ISO 787 parte 10 B

Solubilidad en agua: (200C) <0,5% DIN / ISO 787 parte 3

Valor PH: (a 100 g / l H<sub>2</sub>O) (200C) ca.3.5-7 DIN / ISO 787 parte 9

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

Puede oxidarse automáticamente si se expone al calor en exceso de 176 ° F (80 °C) causando calor adicional que puede ser suficiente para causar que el empaque arda o se encienda.

## Sección 11: Información toxicológica

Debido a las experiencias con el producto mencionado, no hay riesgos reconocibles para los seres humanos, si se usa y aplica correctamente

## Sección 12: Información ecológica

Evite la infiltración en las aguas residuales o el suelo

## Sección 13: Consideraciones de disposición

Producto: Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Código de residuo No.:Verifique la reutilización como alternativa.

Envases y envases contaminados: Los envases y contenedores vacíos pero contaminados pueden reciclarse.

Código de residuo: 18715 (Alemania)

## Sección 14: Información sobre transporte

No se requiere declaración de transporte

## Sección 15: Información reglamentaria

El producto no es una sustancia sujeta a marcado obligatorio de acuerdo con la Directiva EEC 67/548 / EEC o enmiendas.

Clase de riesgo del agua: WGK 0 (Autoevaluación, según §§7a 19,19a-1 de la Ley alemana de utilización del agua (WHG)



## Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja de Datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL SRL. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL SRL., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.