

PIGMENTO TÉCNICO MARRÓN COBRIZO

FICHA DE SEGURIDAD

1.-IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- Producto: Óxido de Hierro Rojo
- Sinónimos: Óxidos de hierro (III), óxido férrico, trióxido de dihierro, hematita
- Fórmula química: Fe_2O_3
- Apariencia: Polvo rojo
- Nombre comercial: PIGMENTO TÉCNICO MARRÓN COBRIZO

2.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

- Ingrediente: Óxido de hierro rojo con un contenido mínimo de Fe_2O_3 del 70%.
- Cas n°: 1309-37-1
- Caracterización Química: Pigmento de color tierra natural sin aditivos.

3.-IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- Posibles peligros: Puedes resultar dañino por inhalación. Afecta al aparato respiratorio, pudiendo causar irritación de ojos y en las vías respiratorias.
- Clasificación ZCIT proporcionada para su conveniencia:
 - Valoración para la salud: 1-leve
 - Clasificación de inflamabilidad: 0-ninguno
 - Clasificación de reactividad: 0-ninguno
 - Clasificación del contacto: 1- leve
 - Equipación de protección del laboratorio: Gafas; Bata de laboratorio; Guantes adecuados.
- Efectos potenciales para la salud
 - Inhalación: Puede causar irritación en el tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.
 - Ingestión: Dosis orales extremadamente grandes pueden producir molestias gastrointestinales.
 - Piel: No se han apreciado efectos adversos.
 - Ojos: Puede causar irritación. Exposiciones a largo plazo pueden manchar los ojos y dejar un “anillo de óxido”
 - Exposición crónica: La exposición prolongada a la inhalación de hierro puede provocar manchas en los pulmones, una condición denominada siderosis. Esto se considera una neumoconiosis benigna y normalmente no causa deterioro fisiológico significativo.
 - Agravamiento de las condiciones preexistentes: Personas con deterioro de la función respiratoria pueden ser más susceptibles a los efectos de esta sustancia.

4.-PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación: Trasládase al aire fresco. Obtener atención médica para cualquier dificultad respiratoria.
- Ingestión: Si se ingieren grandes cantidades, dar agua para beber y buscar asesoramiento médico.
- Contacto con la piel: Lavar el área expuesta con agua y jabón. Buscar asesoramiento médico si surge irritación.
- Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores.

Obtenga atención médica si persiste la irritación.

5.-MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios adecuados de extinción: No inflamable
- Medios inadecuados medios de extinción: No inflamable
- Procedimientos de extinción de incendios especiales: En caso de incendio, usar indumentaria de protección y aparato de respiración autónomo aprobado por el NIOSH con pieza facial completa que opere en demanda de presión u otro método de presión positiva.

6.- MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

- Precauciones personales: Ninguna
- Precauciones medioambientales: ninguna
- Métodos de limpieza/ absorción: humedezca con agua para controlar el polvo.
- Más información: ninguno

7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- Información para una manipulación segura: Lávese las manos después de manipular. El personal de limpieza necesitará protección respiratoria. Recuperar para su uso el material no contaminado. Aspire o barra el material restante reduciendo el polvo al mínimo.
- Requisitos de almacenamiento: Conservar en un recipiente cerrado herméticamente, almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado.

Proteger contra daños físicos. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos una vez estén vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos)

Observe todas las advertencias y preocupaciones indicadas para el producto.

8.-PROTECCIÓN PERSONAL/ CONTROLES DE EXPOSICIÓN

- Medidas industriales: ninguna
- Ingrediente con valores de umbral límite: ninguno
- Más información: Lávese las manos antes de los descansos y al salir al trabajo
- Protección personal

-Medidas generales de protección e higiene: lavado o ducha normal.

-Protección respiratoria: máscara contra polvo

-Protección de las manos: no es necesaria

-Protección para los ojos: gafas de protección.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto:
 - Forma: polvo
 - Color: rojo
 - Olor: ninguno

- Datos relevantes de seguridad:

- Cambio de estado físico: rango de ebullición/ punto de ebullición: No aplicable
- Intervalo de Fusión / punto de Fusión: No aplicable
- Punto de Inflamación: No aplicable
- Inflamabilidad: No aplicable
- Temperatura de Ignición: No aplicable
- Autoignición: No aplicable
- Propiedades de incineración: Ninguna
- Peligro explosivo: Límites de explosión: no aplicable
- Presión de vapor, 20°C: No aplicable
- Densidad, 20°C: no aplicable
- Solubilidad: En agua: mezclable prácticamente en cualquier proporción.
En grasa: no hay datos disponibles.
- pH:7-8
- Viscosidad (Brookfield RTV 5/20), 20°C: No hay datos disponibles
- Prueba de partición de solventes: No hay datos disponibles.
- Cantidad de solvente: ninguno

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento
- Productos peligrosos de descomposición: No se encontró ninguna información.
- Polimerización peligrosa: No se producirá.
- Incompatibilidades: Monóxido de carbono, hidracina, hipoclorito de calcio, ácido per fórmico, pentafluoruro de bromo.
- Condiciones a evitar: ninguna.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Carcinógeno NTP: No previstos o conocidos. Categoría IARC: 3
- LD50/ LC50 información encontrada relativa a rutas normales de exposición ocupacional. Investigando como un tumorígeno.
- Rutas de entrada:

-Inhalación: Puede causar irritación de la membrana mucosa o enfermedades respiratorias tardías si se inhala polvo durante un periodo prolongado de tiempo.

-Piel: Sin efectos adversos

-Peligros para la salud (aguda y crónica): una prolongada sobre exposición puede provocar enfermedades respiratorias.

Puede provocar irritación ocular.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Destino medioambiental: Ninguna información encontrada.
- Toxicidad: Ninguna información encontrada.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Lo que no se pueda guardar para recuperación o reciclaje deberá llevarse a una planta de eliminación de residuos adecuada y autorizada para su manipulación.

El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos.

Los reglamentos estatales y locales pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal. Elimine el recipiente y el contenido no utilizado de conformidad con los requisitos federales, estatales o locales.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No hay ninguna regulación ni por carretera, ni por aire, ni por mar.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Caracterización sobre los reglamentos CE: Este producto no requiere etiquetado.

Símbolo de peligro y carta de identificación del producto: Ninguno

Componentes peligrosos relevantes para el etiquetado: Ninguno.

Frases (s) R y Frase (s) S: Ninguna

Preparados especiales de características particulares: Ninguno

- Normativas nacionales: Este producto no requiere etiquetado.

Referencia a las restricciones de empleo: Ninguno.

Storvall V: No determinado

Clasificación de VbF: Ninguno

Dirección técnica de aire: Ninguna

Clasificación de la contaminación del agua: no conocido

-Otras regulaciones, restricciones y directivas:

Estado ingrediente químico	TSCA	CE	Japón	Australia	DSL	NDSL	Phil
Oxido de Hierro Fe ₂ O ₃ (1309-37-1)	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ

Regulaciones federales, estatales e internacionales

Ingrediente:	CERCLA	261.33	8(d)
Óxido de hierro Fe ₂ O ₃	NO	NO	SÍ

Convención sobre armas químicas: No

CDTA: No

Crónica: Sí

Presión: No

TSCA 12 (b) : No

SARA 311/312: Riesgo serio para la salud : Sí

Incendio: No

Reactividad: No

16.- OTRA INFORMACIÓN

- Nuestro producto es una tierra colorante natural, con aproximadamente 80% óxido férrico.

No está sujeto a ningún proceso químico o manipulación aparte de molienda en su estado natural.