

## FICHA TÉCNICA

### PIGMENTO MINERAL NEGRO, ÓXIDO DE HIERRO COSMÉTICO

#### DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Nombre Químico: Óxido de Hierro

Categoría química: Óxido de hierro cosmética

Color Index No: Pigmento Negro11; 77.499

No CAS: 1317-61-9

#### ESPECIFICACIONES QUÍMICAS

Contenido en óxido de hierro: 97% mínimo

Humedad: 3% máximo

Forma de partícula: cristales esféricos

Arsénico (As): 5 ppm máximo

Bario: 50 ppm máximo

Cadmio: 5ppm máximo

Cromo: 100 ppm máximo

Cobre: 50ppm máximo

Mercurio (Hg):1 ppm (máximo)

Plomo (Pb): 20 ppm máximo

Zinc: 100 ppm máximo

Níquel: 200 ppm máximo

Materia soluble en agua: 1% máximo

## **PROPIEDADES FÍSICAS**

Forma Física: Polvo seco

Color: coincide con estandar

Apariencia: Polvo Negro

Primer tamaño de partícula: 0,2 micron

Densidad: 5,0 g/ml

## **PROPIEDADES DE RESISTENCIA**

Calor: Bueno

Luz: Excelente

Ácido (Diluido): Bueno

Álcali (diluido): Excelente

Disolvente: Excelente

## **USOS RECOMENDADOS**

Óxido de hierro negro (C33135). Los óxidos de hierro están altamente recomendados para usar en maquillaje facial y de ojos en aplicaciones como cremas de color, bases de maquillaje o en sombra de ojos. Cumple con especificaciones FDA.

## **TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO**

Proteger de la intemperie. Almacene en un lugar fresco y seco. Evite fluctuaciones extremas en la temperatura.

Condiciones especiales para envases abiertos: Cierre las bolsas para evitar la absorción de humedad y contaminación.

## **SEGURIDAD**

El producto no está clasificado como peligroso según las directivas de la CE y las correspondientes regulaciones nacionales vigentes en los Estados miembros de la UE. No es peligroso de acuerdo con la reglamentación del transporte.

En los países fuera de la UE, el cumplimiento de las respectivas legislaciones nacionales relativas a la clasificación, embalaje, etiquetado y transporte de sustancias peligrosas debe estar valorada.

La información contenida en la ficha de datos de seguridad debe ser observada.

**NOTA:** Esta información de da de buena fe, sin garantía.

El asesoramiento no le exime de la obligación de verificar la información proporcionada en la actualidad y de poner a prueba nuestros productos en cuanto a su idoneidad para el uso previsto.

La aplicación, utilización y transformación de nuestros productos están más allá de nuestro control y por lo tanto, corresponde a su responsabilidad.