

SUSTANCIA

Óxido de hierro natural de origen español

NOMBRE DE LA SUSTANCIA: Trióxido de di-hierro, óxido férrico o hematites.

FÓRMULA MOLECULAR: Fe_2O_3

HS CODE Nº: 2821.10

CAS Nº: 1309-37-1

EINEC Nº: 215-168-2

DESCRIPCIÓN FÍSICA: Pigmento rojo en polvo

DATOS TÉCNICOS

ABSORCIÓN DE ACEITE: 17 gr/100g (+/-1)

SUPERFICIE ESPECÍFICA: 11 m²/g (+/-1)

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 4.1 gr/ml

CONDUCTIVIDAD: 220 µS/cm (+/-50 µS/cm)

DENSIDAD APARENTE: 0.8 gr/cm³ (+/-0.2)

HUMEDAD: <1%

ΔE (CIELAB): 1.0 MAX

OPACIDAD: 100

TAMAÑO DE PARTÍCULA

ANÁLISIS POR DIFRACCIÓN LASER
(Malvern Mastersizer)

1,04 µm	Tamaño medio partícula (d0.50)
4,88 µm	Tamaño acumulativo al 98%
Vol. <10 µm	100 %
Vol. <5 µm	98.2%
Vol. <2 µm	78 %
Vol. <1 µm	48.3%

Método de prueba ISO 787/5

Método de prueba GB LTM 216

Método de prueba GBLTM 206 basado en ISO 787/10

Método de prueba ISO 787/14

INFORMACIÓN SOBRE SUSTANCIAS PELIGROSAS

Esta sustancia no está clasificada en el Anexo I de la Directiva nº 67/548/EEC. Esta sustancia no aparece en la lista del Anexo I de la Normativa (EC) nº 689/2008 para la importación y exportación de mercancías químicas peligrosas. Así mismo no aparece en una lista prioritaria, como prevé la Normativa del Consejo (EEC) nº 793/93 sobre evaluación y control de sustancias existentes. **R.E.A.CH.:** Esta es una sustancia no peligrosa y no está sujeta a registro, evaluación o autorización por la Agencia Europea.

ANÁLISIS TÍPICO
DATOS GENÉRICOS

Óxido Férrico (Fe_2O_3)	.....	≥ 80%
Sílice (SiO_2)	.....	10,26%
Óxido de Aluminio (Al_2O_3)	.....	2,13%
Óxido de Calcio (CaO})	.....	1,11%
Otros	.....	≤ 0,5%

PROPIEDADES

- Partículas laminares para reducir la corrosión
- Mejora de la productividad ya que es un agregado y tiene menos aglomeración que pigmentos sintéticos
- Menos fuerzas electrostáticas = menores costes.
- Bajo contenido de metales pesados y sales solubles
- Alto poder cubriente y baja absorción de aceite
- Alta Resistencia a la radiación ultravioleta
- Toxicidad cero al estar producido de manera natural

USOS RECOMENDADOS

Pinturas anticorrosivas y revestimientos
 Pinturas marinas
 Fertilizantes
 Antifouling
 Barnices
 Productos de hormigón
 Etc.

Versión 7.4 Marzo 2019

TOP QUALITY 100% NATURAL RED IRON OXIDE | ÓXIDO DE HIERRO ROJO 100% NATURAL DE CALIDAD SUPERIOR

Tel: (34) 952 310 844
 Fax: (34) 952 310 845
 E-mail: oxidos@oxidos.com
 Web: www.oxidos.com

OXIDOS ROJOS DE MALAGA S.L.
 Pol. Ind. Guadalhorce
 Ctra. Azucarera-Intelhorce nº 15
 29004 Malaga, Spain

OXIRED®
 NATURAL • RED • PIGMENTS

