

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre químico	Óxido de Hierro Sintético ($\text{Fe}_2\text{O}_3 \alpha \text{H}_2\text{O}$)
Formula química	Fe_2O_3
Tipo	Pigmento rojo
Estado físico	Solido en polvo
Color Índice	77491
Numero CAS	1309 -37-1
Código del producto	R-1130

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pigmento concentrado de tipo mineral con un alto grado de pureza.

PROPIEDADES:

Resistente a temperaturas hasta (100°C).

Posee buena solidez a los ácidos, álcalis e intemperies. Es insoluble en los disolventes orgánicos y acuosos.

No tiene tendencia a la migración.

TOXICIDAD:

No es toxico.

Está permitido su uso para materiales que entran en contacto para alimentos.

PRESENTACIÓN:

En polvo

Saco de 25Kg.

MANIPULACIÓN.

Se recomienda seguir las instrucciones típicas para manejo de polvos no tóxicos.

APLICACIONES:

Coloración de cementos (tejas, baldosas, y recubrimientos), adoquines, cal, pisos de concreto, pastas texturizadas, pinturas, resinas, linóleo, papel, cosméticos, colores para artistas, alimentos balanceados, vidrio, plásticos, hules y tintas.

ESPECIFICACIONES

Contenido (Fe ₂ O ₃ α H ₂ O) [%]	≥96	ISO1248
Absorción de aceite [ml/100g]	15 ~ 25	ISO787-5
Res. en malla 325 [%]	≤0.3	ISO787-7
Sales solubles en agua [%]	≤0.3	ISO787-3
Humedad [%]	≤1.0	ISO787-2
pH	3.5 ~ 7	ISO787-9
Pérdida de la ignición (1,000 oC, ½ h) [%]	≤1.0	DIN55913
Densidad a granel [g/cm ³]	0.7 ~ 1.1	ISO787-11
Gravedad específica [g/cm ³]	5	ISO787-10
Tamaño de partícula BET [µm]	0.1	Micrografías electrónicas
Dispersibilidad (Hegman) [µm]	20/25/30	ISO787-20
Poder tintóreo (En comparación con el estándar) [%]	95 ~ 105	ISO787-24
Diferencia de color Δ E (Comparado con el estándar)	≤1.0	ISO787-1

TRANSPORTE Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Proteger contra la intemperie.

Se recomienda colocar en tarimas y poner en un lugar seco.

SEGURIDAD

El producto no está clasificado como peligroso según 67/548 / CE.