

pigmacolor.com.mx

# FICHA TÉCNICA AMARILLO OXIDO PIGMACOLOR A-1300

### IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre químico Óxido de Hierro Hidratado Amarillo Sintético

Tipo Pigmento amarillo Estado físico Solido en polvo

Color Índex 77492 Numero CAS 20344

Numero CAS 20344-49-4 Código del producto A-1300

### 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.

Sucursal León, Gto. Antiguo Camino Real a México 2610, San José del Clavel, León Gto. C.P. 37685, Tel. 477 7725 895, móvil 55 3537 1521.

Sucursal Guadalajara, Jal. Calle Monte Everest, No.2621, Col. Esperanza, C.P. 44300, Tel: 333 609 5091.

Sucursal Mérida, Yuc. Calle 21, (esquina Periférico) Joaquín Ceballos Mimenza, 97210 Mérida, Yuc. Tel. 999 565 2986 / 999 565 2987.



pigmacolor.com.mx

# FICHA TÉCNICA **AMARILLO OXIDO PIGMACOLOR** A-1300

## **ESPECIFICACIONES**

Contenido de óxido férrico	≥86	ISO1248
Absorción de aceite [ml/100g]	18 min.	ISO787-5
Res. en malla 325 [%]	1.0 máx.	ISO787-7
Sales solubles en agua [%]	1.0 máx.	ISO787-3
Humedad [%]	1.0 máx.	ISO787-2
рН	4.0 min.	ISO787-9
Pérdida de la ignición (1,000 oC, ½ h) [%]	≤14	DIN55913
Densidad a granel [g/cm3]	0.4 ~ 0.6	ISO787-11
Gravedad específica [g/cm3]	4.1	ISO787-10
Tamaño de partícula BET [μm]	0.1x0.6	Micrografías electrónicas
Dispersibilidad (Hegman) [μm]	20/25/30	ISO787-20
Poder tintóreo %	95 - 110	ISO787-24
Diferencia de color $\Delta$ E (Comparado con el estándar)	1.0 máx.	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

Sucursal Guadalajara, Jal. Calle Monte Everest, No.2621, Col. Esperanza, C.P. 44300, Tel: 333 609 5091.

Matriz Ecatepec, Edo. de Méx. Calle El Obraje, No. 56, Col. Guadalupe Victoria, C.P. 55010, Teléfonos: 55 2644 7793 / 55 2644 7873 / 55 2644 7689, móvil 55 19 88 08 19. Sucursal Zacatelco, Tlax. Carretera Fed. Puebla-Tlaxcala Km.18, Col. Guardia, No. 143, C.P. 90740, Tel: 246 497 4704, móvil 22 2413 2093.

Sucursal Santiago de Querétaro, Qro. Calle Torneros No. 132, Col. Peñuelas, C.P. 76148, Tel: 442 2207 957, móvil 442 148 08 45.

Sucursal León, Gto. Antiguo Camino Real a México 2610, San José del Clavel, León Gto. C.P. 37685, Tel. 477 7725 895, móvil 55 3537 1521.

Sucursal Mérida, Yuc. Calle 21, (esquina Periférico) Joaquín Ceballos Mimenza, 97210 Mérida, Yuc.

Tel. 999 565 2986 / 999 565 2987.