

HOJA TÉCNICA TECHNICAL DATA SHEET

COLO-05679-COLORANTE LABIALES BORDÓ

MEZCLA

ICOL-00032- ROJO CARMÍN CL-ROJO NACOLAKE PONCEAU E-124 31.7%

ICOL-00047-ROJO ÓXIDO PMC-ROJO COSMEFRED FEO-1011M

 %
47-53
47-53

ICOL-00032- ROJO CARMÍN CL-ROJO NACOLAKE PONCEAU E-124 31.7%

Descripción / Description : Hydrated aluminium chelate of carminic acid.Carmin Lake

Propiedades / Properties :

CI: 16255 , Food Red 7, E-124		
Estado físico / Appearance:	Polvo rojo brillante micropulverizado / <i>Brillant red micro-pulverised powder</i>	
Composición / composition	Laca Aluminica de Ponceau 4R / <i>Aluminium Lake of Ponceau 4R</i>	
Solubilidad / Solubility:	Insoluble en agua. Soluble en alcalí / <i>Insoluble in water. Alkali soluble</i>	
As	< 3 ppm	
Pb	< 2 ppm	
Hg	< 1 ppm	
Cd	< 1 ppm	

Principales Usos:	Cosmética y farmacia.
Main Uses:	<i>Cosmetics and industry pharmaceuticals.</i>
Máxima dosis recomendada / Recommended usage level:	

Este producto es conforme con las siguientes formativas Cosmética: 1223/2009 y Farmacia, Dir: 2009/35/CE. Cumple con las especificaciones de la U.E. Reg. 231/2012/UE

Especificaciones Técnicas:	Concentración / Concentration:	20 - 26	%	SN12.2
Technical specifications :	Humidity	<6	%	
	Soluble chlorides and sulphates calculated as sodium salts	<2	%	
Información adicional:	Instrucciones de seguridad:	Consultar etiquetado del envasado. Para más información, solicitar la Hoja de Datos de Seguridad.		
Additional information :	Safety instructions :	<i>Consult the labelling.</i> <i>For more information read the Material Safety Data Sheet.</i>		
	Tiempo de almacenaje:	3 años, a partir de su fecha de fabricación, sin abrir, a cubierto y a temperatura comprendida entre 5° y 35°C		
	Storage time :	3 years from its date of manufacture, in its original package, sealed, indoor and in a temperature between 5 and 35 °C.		

Los valores indicados bajo la cabecera "Especificaciones técnicas" son los parámetros de control que el producto debe cumplir en cada lote sometidas a las tolerancias indicadas. Los valores indicados bajo la cabecera "Propiedades" son valores típicos del producto.

La información contenida aquí se basa en nuestros conocimientos. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

The values indicated under "Technical specifications" are controlled parameters that the product must pass in every batch

number within the indicated tolerances. The values indicated under "Properties" are typical values of the product. The information contained in this technical data sheet is based on our state of knowledge. It refers of the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality. It is the responsibility of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

ICOL-00047-ROJO ÓXIDO PMC-ROJO COSMEFRED FEO-1011M

General Description

Chemical Formula:	Fe ₂ O ₃
Type:	High purity red iron oxide pigment
Colour Index:	Pigment Red 101 (77491)
CAS No.:	1309-37-1
EINECS No.:	215-168-2

Technical Data - Specified Values

	<u>min.</u>	<u>max.</u>	<u>Test Method</u>
Colour Tolerance against current standard ⁽¹⁾ :			
ΔE* Reduced Shade ⁽²⁾		1.5	LOR-10
Relative Tinting Strength (%) ⁽²⁾	95	105	LOR-10
Water Soluble Salts (%)		0.6	LO-05
Sieve Residue on 44 μ Mesh (%)		0.5	LO-08

Metals – In accordance with Commission Regulation (EU) N° 231/2012 (E172) and with the requirements of FDA 21.CFR.73.200, 21.CFR.73.1200, 21.CFR.73.2250, 21.CFR.73.3125, USP, JPE, JECFA and WHO/FAO

Specified Values:

			<u>max.</u>	<u>Test Method</u>
Arsenic	As	ppm	2	LO-27
Cadmium	Cd	ppm	1	LO-27
Chromium	Cr	ppm	100	LO-27
Mercury	Hg	ppm	1	LO-27
Nickel	Ni	ppm	200	LO-27
Lead	Pb	ppm	10	LO-27
Copper	Cu	ppm	50	LO-27

Technical Data - Typical Values

Fe ₂ O ₃ Content (%)	98+	LO-41
Particle Shape	Spheroidal	T.E.M. ⁽³⁾
Average Particle Size (μm)	0.1	T.E.M. ⁽³⁾
Specific Gravity (g/cm ³)	approx. 5.0	ISO DIN 787/10
Tamped Apparent Density (g/cm ³)	0.7	LO-10
Oil Absorption	approx. 35	LO-07
Water Content ex works (%)	max 1	LOG-25

Notes:

1. Short oil alkyd resin/melamine formaldehyde resin stoving enamel
 2. 1:9 with TiO₂
 3. T.E.M. = Transmission electron microscopy
- All data is given in good faith but without warranty.