

Importadora de Químicos Dúnamis S.A.

## ROJO PUNZO 4R

### NOMBRE Y SINONIMOS

Ponceau 4R, C.I. Food Red 7, Rojo Cochinilla A, Rojo No. 6, New Coccine, Sal trisódica del ácido 2-hidroxí-1-(4-sulfonato-1-naftilazo)-6,8- naftalendisulfónico

CAS: 2611-82-7

### DESCRIPCION

En polvo: Polvo fino inodoro de color rojo

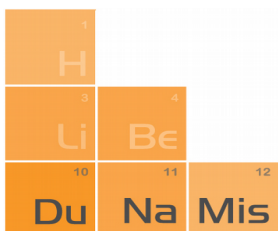
En solución 10 ppm : Solución traslúcida de color rojo en medio neutro o ácido y rojo oscuro en medio alcalino

### ESPECIFICACIONES

ANÁLISIS	ESTÁNDAR	UDS.
APARIENCIA	Polvo fino color rojo	----
LONGITUD DE ONDA DE MAXIMA ABSORCION	501.0 – 509.0	nm
CONTENIDO DE COLORANTE PURO (UV)	57-59	%
CONTENIDO DE COLORANTE PURO, BASE SECA	58.00 – 100.00	%
MATERIAL VOLATIL A 135 °C	0.00 – 5.00	%
pH (SOLUCION ACUOSA 1%)	9.00 – 10.00	-
CLORUROS COMO SALES DE SODIO	0.00 – 42.00	%
DE (EN SLN) DIFERENCIA DE COLOR AJUSTADA	0.00 – 1.00	%
RETENCION EN TAMIZ TYLER N°. 60	0.00 – 2.00	%
SOLUBILIDAD EN AGUA	201.0 – 1000.0	g/l
MATERIAL INSOLUBLE EN AGUA	0.00 – 0.20	%
EXTRACTOS ETEREOS	0.00 – 0.20	%
COLORANTES SUBSIDIARIOS	0.00 – 1.00	%
INTERMEDIOS (AMARANTO, PONCEAU Y CARMOISINA)	0.00 – 0.50	%
AMINAS PRIMARIAS AROMATICAS NO SULFONADAS	0.00 – 0.01	ppb
PLOMO	0.00 – 2.00	ppm

PBX [ 57 + 4 ] 448 3003

Dir Cra 52 3 Sur 77 · Centro Comercial El Rodeo, Local 2  
Medellín · Antioquia · Colombia [www.iqdunamis.com](http://www.iqdunamis.com)



Importadora de Químicos Dúnamis S.A.

ARSENICO	0.00 – 3.00	ppm
MERCURIO	0.00 – 1.00	ppm
CADMIO	0.00 – 1.00	ppm
ANTIMONIO	0.00 – 10.00	ppm
COBRE	0.00 – 10.00	ppm
CROMO	0.00 – 10.00	ppm
ZINC	0.00 – 40.00	ppm
DETERMINACION METALES PESADOS TOTALES	0.00 – 40.00	ppm
MESOFILOS	0.00 – 100.00	ufc/g
MOHOS Y LEVADURAS	0.00 – 100.00	ufc/g
COLIFORMES FECALES	AUSENTES	-
COLIFORMES TOTALES	AUSENTES	-

## RECOMENDACIONES DE USO

Según el Decreto 10593 de 1985 y Decreto 13402 de 1985 la dosis máxima permitida es 288 ppm (al 59%)

## ALMACENAMIENTO

Almacenar en sitios frescos y oscuros, a temperaturas entre 5 y 40 °C, lejos de agentes óxido-reductores fuertes. Mantener en recipientes herméticos, que impidan la entrada de humedad del ambiente.

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

IDA (JECFA) 0 – 4 mg /kg , IDA (SCF) 0 – 4mg /kg

## VITA UTIL

Indefinida, se recomienda hacer evaluaciones del producto luego de 3 años de almacenamiento.

**PBX** [ 57 + 4 ] 448 3003

**Dir** Cra 52 3 Sur 77 · Centro Comercial El Rodeo, Local 2  
Medellín · Antioquia · Colombia [www.iqdunamis.com](http://www.iqdunamis.com)