

## FICHATECNICA

# OXIDO DE CERIO



CODIFICACIÓN	FECHA DE EMISION
DOCope-32	07/06/2006
No. REVISIÓN	FECHA DE REVISIÓN
04	18-09-2014

### ABASTECEDORA DE METALES Y DERIVADOS, S.A. DE C.V.

Carretera Hacienda Guadalupe #Exterior 100, Lote 1, Col. Ejido Marín.

Marín, N. L. México Código Postal 66700

Tel. oficina: 01152 (81) 1107-1458 y 1107-1460 / Phone 24 Hrs: (044) 8186-56-7917

### OXIDO DE CERIO

FORMULA: CeO<sub>2</sub>

PESO MOLECULAR: 172.12

NUMERO DE CAS: 1306-38-3

**USOS:** En la fabricación de cristal, cerámica y como catalizador. En la industria del vidrio, se le considera el agente mas eficiente para pulir el cristal con una gran precisión óptica. También es utilizado para decolorar el cristal manteniendo el hierro en su estado ferroso. También se utiliza para evitar que los polímeros oscurezcan en luz del sol y para suprimir la decoloración del cristal de la televisión. Se aplica a los componentes ópticos para mejorar funcionamiento.

### COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA

TREO	92.22% Min.
CeO <sub>2</sub> / TREO	99.80% Mín.
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.05% Max.
CaO <sub>3</sub>	0.05% Max.

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Punto de Fusión:	2000 °C
Punto de Ebullición:	N.D.
Densidad Relativa (agua =1):	7.3
Color:	Amarillo a Naranja
Solubilidad en Agua:	Insoluble en agua, moderadamente soluble en ácidos minerales fuertes
Estabilidad:	Levemente higroscópica

**EMPAQUE:** Cubetas de plástico con 20 Kg.

---

**Nota:** La tabla de análisis típicos está basada en datos históricos de producción. ABAMETALES no ofrece ninguna garantía explícita o implícita de que la producción futura contenga estos mismos valores en su análisis típico.