

FICHA TÉCNICA

ÓXIDO DE CERIO – GLOSSEX (WHITE)

Nº CAS: 1306-38-3	Nombre químico: dióxido de cerio
Nº CE: 215-150-4	Fórmula molecular: CeO ₂

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Polvo de color blanco a amarillo o rosa blanquecino e inodoro
Densidad relativa	7,3
Solubilidad en agua	Insoluble
Punto de fusión	2000°C
TREO	> 95
Riqueza (CeO ₂ /REO)	63-67%
F	4-4,5

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Tamaño de partícula	<ul style="list-style-type: none"> • D10 > 0,6 micras • D50: 1,5 micras • D90 < 5,0 micras
pH	7-8
Suspensión	3ml
La ₂ O ₃ /REO	33-37%
CeO ₂ /REO	63-67%
Pr ₆ O ₁₁ /REO	< 0,002%
Nd ₂ O ₃ /REO	< 0,002%
Fe ₂ O ₃	< 0,002%

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Usos:

- Materia prima básica para la industria química básica
- Fabricación de cremas solares
- Catalizador de gases en combustión

Almacenaje:

- Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos
- Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos
- Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado
- Producto sin caducidad.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad