



Sembramos confianza

## DIVISION QUIMICOS INDUSTRIALES

### FICHA TÉCNICA DE MATERIA PRIMA DIOXIDO DE TITANIO

<b>Nombre/ Descripción:</b>	Dioxido de Titanio
<b>Nombre Quimico:</b>	Titan (IV) oxido
<b>Formula molecular:</b>	TiO <sub>2</sub>
<b>No. de CAS:</b>	13463-67-7

#### ESPECIFICACIONES:

Requisitos	Min.	Max.	Unidad
Gravedad especifica	3,84		g/ml

#### PROPIEDADES FISICAS:

<b>Punto de fusión</b>	1560°C
<b>Punto de inflamación:</b>	inaplicable
<b>Punto de ebullicion:</b>	2.500-3000 °C
<b>Indice de Refraccion:</b>	2,496
<b>Soluble:</b>	Acido sulfúrico concentrado, álcali y acido fluorhídrico
<b>Insoluble :</b>	Agua, alcohol metilico, Etere, n-Octanol, acetona

<b>ENVASADO:</b>	sacos x 25 Kg.
------------------	----------------

#### Presentación:

Solido de color blanco, inodoro

#### INSTRUCCIONES DE USO :

Usado en papeles y lamínate. Materias de impermeabilización y llenado sustancia. Plásticos y caucho. Muy utilizados en pinturas y barnices, tintas y tinta Elektro cerámica. Catalizadores. Productos farmacéuticos y cosméticos. Productos alimenticios y alimentos para animales.

Es un antipruriginoso, absorbente, y protector de uso tópico. Se usa en el tratamiento de dermatitis exudativas y dermatitis de pañal en forma de polvos, lociones, pastas, cremas, y pomadas.

Refleja la luz visible y ultravioleta, y por ello se usa también como filtro solar en ungüentos y lociones.

Se emplea en cosmética en cremas de manos por ser protector frente a sustancias hidrosolubles, en preparados labiales al actuar como filtro de pantalla solar, y en polvos faciales, lápices labiales, y lacas de uñas como agente opacificante.

También se usa vomo coadyuvante tecnológico en la fabricación de cápsulas y comprimidos, como pigmento, agente opacificante, y agente de recubrimiento.

Es un excipiente no irritante, no sensibilizante, y no tóxico

#### VIDA UTIL Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

2 años de vida util.

Conservese a temperaturas ambientes, no extremas, en su envase original y bien sellados.

#### REFERENCIA:

Planta Laquinsa: Kilómetro 5.5 vía Durán - Tambo PBX: 593-4-2590695/42590699

www.agripac.com.ec