



*Especificación Técnica*  
**DIÓXIDO DE TITANIO R996**

ET-LB-219  
VERSIÓN: 02  
EMISIÓN: 01/02/2017  
REVISIÓN: 07/11/2017  
Página 1 de 2

## 1.0 Denominación comercial del producto

DIÓXIDO DE TITANIO R996

## 2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Dióxido de Titanio

Fórmula:  $TiO_2$

Nº CAS: 13463-67-7

## 3.0 Características

El dióxido de titanio es una sustancia de origen natural que resulta de la oxidación del elemento titanio. Se trata de un polvo blanco e inodoro. Es uno de los materiales más blancos que se conocen.

## 4.0 Documentos/Registros

El producto debe ser entregado de acuerdo a los requisitos establecidos en la nota de venta y con cada despacho se debe adjuntar: número de lote, cantidad, certificado de calidad y hoja de seguridad.

Especificaciones de venta:

Propiedades	Especificaciones	Unidades
Pureza	94.0 – 95.5	% p/p
Absorción de aceite	Máx. 22	% p/p
Contenido de rutilo	Mín. 97.0	% p/p
Humedad	Máx. 0.5	% p/p
Residuo de Tamiz	Máx. 0.020	% p/p

<b>Autor:</b> Christopher Corobo	<b>Aprobado por:</b> Silvio Rosas Paz	<b>Emitido por:</b> Laboratorio
-------------------------------------	--	------------------------------------

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
<b>Apariencia:</b> Polvo blanco	<b>Inflamabilidad Límite de explosividad:</b> Sin datos disponibles
<b>Olor:</b> Inodoro	<b>Presión de vapor:</b> Producto no volátil
<b>Umbral olfativo:</b> Sin datos disponibles	<b>Densidad de vapor:</b> Producto no volátil
<b>pH:</b> 6,5 – 8,5	<b>Densidad relativa:</b> Sin datos disponibles
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> 1855 °C	<b>Solubilidad en agua:</b> Soluble
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b> Sin datos disponibles	<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b> Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación:</b> Sin datos disponibles	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b> Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación:</b> Sin datos disponibles	<b>Temperatura de descomposición:</b> Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b> Sin datos disponibles	<b>Viscosidad:</b> Sin datos disponibles

## 5.0 Vigencia

Este documento es válido hasta que sea modificado o puesto fuera de uso; en el caso de cambios en las condiciones del producto, solicitar la actualización de dicho documento. La copia en papel de esta especificación, es considerada una copia no controlada.

## 6.0 Histórico

Nº de Revisión	Fecha	Cambio incorporado	Motivo del Cambio
01	01/02/2017	Creación del documento	Documentación
02	07/11/2017	Modificación de especificación	Revisión

***La versión impresa de este documento corresponde a una copia no controlada; para acceder a la versión actualizada del mismo, dirigirse al sistema de gestión Dalgar.***