

DIÓXIDO DE TITANIO

SINÓNIMOS: dióxido de titanio R902.

FÓRMULA QUÍMICA: TiO_2

NÚMERO CAS: 13463-67-7



DIVISA
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

El dióxido de titanio es un polvo blanco inodoro. Insípido. Se presenta en tres formas cristalinas.

Por lo general, se extrae de la ilmenita, el rutilo y la anatasa.



APLICACIONES/USO

Debido a su excelente equilibrio de resistencia al caleo, poder cubriente y brillo, se recomienda el uso en:

- Recubrimientos arquitectónicos interiores y exteriores semibrillantes.
- Acabados industriales exteriores, excepto los que requieren un alto grado de durabilidad exterior.
- Recubrimiento en polvo.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Debe almacenar este material a temperatura ambiente y en recipientes sellados. La vida útil es indefinida siempre que el material se mantenga alejado del contacto directo con la humedad.

Si derrama este producto químico, humedezca el material sólido derramado con hidróxido de amonio al 5 % y luego transfiera el material humedecido a un recipiente adecuado. Use papel absorbente humedecido con hidróxido de amonio al 5% para recoger cualquier material restante. Su ropa contaminada y el papel absorbente deben sellarse en una bolsa de plástico hermética al vapor para su eventual eliminación. Lave todas las superficies contaminadas con hidróxido de amonio al 5% y luego con una solución de agua y jabón.

PRECAUCIONES

Indicaciones de peligro:

H351 – Se sospecha que provoca cáncer.



PROPIEDADES FISCOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
COLOR L*	99.200 MÍN.	-
COLOR A*	-0.90 A -0.30	-
TONALIDAD RELATIVA B*	1.60 - 2.80	-
SUBTONO AL NEGRO DE HUMO	10.0 - 14.0	-
FINURA HEGMAN	7.00 MÍN.	-
PUNTO FINAL CONTEO DE PARTÍCULAS-TFW153	4.0 MÍN.	-
CONTEO DE PARTÍCULAS SEATS (LS)	15.0 MÁX.	-
BRILLO ALQUIDALICO A 20 GRADOS	60.0 MÍN.	-
ABSORCIÓN DE ACEITE (G/100G)	13.0 - 20.0	g/100g
PH	7.3 - 9.5	-
RESISTENCIA A 30° C(1000 Ohms)	4.0 MÍN.	KOhmem

PRESENTACIÓN

SACO: 25 kg.