

DIÓXIDO DE TITANIO

SINÓNIMOS: dióxido de titanio R706

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

Pinturas arquitectónicas brillantes y semibrillantes; recubrimientos para madera; aplicaciones de acabado y recubrimiento de fabricantes de equipos originales (vehículo) que requieren un alto brillo, claridad de imagen y resistencia al clima. También en el recubrimiento de bobinas.

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 FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
COLOR L*	99.000 MÍN.	-
COLOR A*	-0.900 A -0.300	-
TONALIDAD RELATIVA B*	1.400 - 2.600	-
SUBTONO AL NEGRO DE HUMO	12.300 - 15.300	-
BRILLO EN EMULSIÓN A 60 GRADOS	60.000 - 75.000	-
FINURA HEGMAN	7.000 MÍN.	-
PUNTO FINAL CONTEO DE PARTÍCULAS-TFW 153	4.000 MÍN.	-
CONTEO DE PARTÍCULAS SEATS (LS)	15.000 MÁX.	-
BRILLO ALQUIDALICO A 20 GRADOS	70.000 - 90.000	-
ABSORCIÓN DE ACEITE (G/100G)	10.500 - 15.500	g/100g
PH	7.000 - 9.000	-
RESISTENCIA A 30° C(1000 Ohms)	6.000 MÍN.	KOhmem

PRESENTACIÓN

SACO: 25 kg.