

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 1 de 4

DIOXIDO DE TITANIO



SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA MEZCLA Y DEL FABRICANTE	
Nombre de la mezcla	Dióxido de Titanio
Nombre comercial u otros medios de identificación	Pretiox AV01FG, CI Pigment White 6
Uso recomendado y restricciones de uso	Uso alimenticio, USP.
Datos del proveedor o fabricante	QUIMICA 2R S.A DE C.V. Dirección: Calle José Luis Solorzano #96 Col. Granjas Valle de Guadalupe C.P. 55270 Ecatepec de Morelos Edo. De México Teléfono: (55) 77746624
Número telefónico en caso de emergencia.	01 800 00 214 00 o (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Palabra de Advertencia: No aplica Este producto no está clasificado como peligroso y/o nocivo bajo el reglamento de la Unión Europea y/o 21CFR..	Pictograma de precaución SGA, GHS: No aplican los criterios para clasificarse.

SECCION 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES		
Identidad química	Nombre común, sinónimos	No. C.A.S.
Dióxido de Titanio	Dióxido de Titanio.	13463-67-7
Agua	Agua	7732-18-5

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS	
Contactos con los ojos Lavar los ojos con agua abundante durante un lapso de 20 minutos, no frotarse los párpados. Solicitar apoyo médico.	
Contacto con la piel Retire la ropa de la zona afectada y lávese con abundante agua y jabón. Solicitar apoyo médico si persisten las molestias.	
Ingestión. NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca, y dé de beber agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.	
Inhalación Trasladar al afectado a un lugar ventilado. Ver al médico si se desarrollan o persisten síntomas.	

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
Medios de extinción apropiados	Polvo químico seco, dióxido de carbono, neblina de agua.
Peligros específicos	El producto en sí mismo es no flamable ni explosivo y no da razón para riesgos por fuego. Los materiales de empaque (bolsas de papel) son combustibles, la combustión del papel puede ser extinguida con agua.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGAS	
Precauciones personales equipo de protección y procedimientos de emergencia.	Producto inerte. No se requieren precauciones personales o ambientales especiales.
Precauciones relativas al medio ambiente.	No aplican.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.	Utilizar cualquier medio factible de limpieza (ej. Pala, aspiradora, escoba) para evitar el polvo. Prevenir la contaminación de las aguas residuales que se dirijan a aguas naturales.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 2 de 4

DIOXIDO DE TITANIO

**SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Precauciones para manejo seguro	Manejar de forma segura. Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo. Lavarse las manos después de usar. Quitarse la ropa y el equipo de protección personal contaminado antes de entrar a la zona destinada al consumo de alimentos. Mantener los contenedores cerrados.
Condiciones de almacenamiento, incompatibilidad.	Almacenar en un lugar fresco y seco.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control	Se recomienda el uso de extractores donde se genere polvo a una concentración superior a los 10 mg/m ³ .
Protección cutánea.	No es irritante, sin embargo, puede llegar a absorber líquidos y aceite de la superficie de la piel durante una exposición prolongada.
EPP: Equipo de protección personal. 	Ropa adecuada. Gafas de protección ocular. Usar guantes protectores apropiados, de goma.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Descripción	Valor	Unidad de medida
Apariencia	Polvo fino	Visual
Color	Blanco	Visual
Olor	Inodoro	Organoléptico
Umbral del olor	ND	
Potencial de Hidrógeno pH	ND	Ponderando sus componentes.
Punto de fusión/punto de congelación	ND	°C
Punto inicial e intervalo de ebullición	ND	°C. P= 101.3 kPa
Punto de inflamación	NA	Base agua
Velocidad de evaporación	NA	
Inflamabilidad (sólido o gas)	NA	°C. P= 101.3 kPa
Límite superior / inferior de inflamabilidad o explosividad	NA	
Presión de vapor	NA	
Densidad de vapor	NA	
Densidad relativa	3.8 – 3.9	g/mL
Solubilidad(es)	insoluble	Agua
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	ND	°C
Temperatura de ignición espontánea	ND	
Temperatura de descomposición	NA	
Peso Molecular	79.88	g/mol

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenaje y transporte
Estabilidad química: Material estable bajo condiciones normales, (estable hasta 1700°C).
Posibilidad de polimerización: No ocurre.
Condiciones que deben evitarse: Inerte a la mayoría de los productos químicos.
Materiales incompatibles: Inerte a la mayoría de los productos químicos.
Descomposición: Ninguno.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

El producto es no tóxico y/o genotóxico. Ningún efecto crónico o agudo ha sido reportado.
Oral: LD ₅₀ (ratas): >10000 mg/kg
Cutánea: LD ₅₀ : (conejo): >10000 mg/kg

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 3 de 4

DIOXIDO DE TITANIO



SECCION 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad: ND. No tiene efectos conocidos. No es biológicamente activo.

Persistencia y degradabilidad: No es biodegradable.

Potencial de bioacumulación: No presenta.

Movilidad en el suelo: Movilidad limitada.

SECCION 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Instrucciones de eliminación:

La disposición del contenido / recipiente o contenedor debe hacerse en acuerdo con las regulaciones que apliquen nivel local, regional, nacional e internacional según sea el caso.

Disposición de residuos:

Se puede tirar el producto diluido por el desagüe sanitario.

SECCION 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: NA

Designación oficial de transporte de las Naciones

Unidad: NA

Clase de peligro de transporte: NA

Grupo de embalaje: NA

Riesgos ambientales: Mercancía sin peligro.

No se conoce ninguna restricción para su transporte.

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

No hay disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para esta mezcla.

SARA 302: No hay químicos en este material que estén sujetos a requerimientos de informe de SARA Título III Sección 302.

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números de CAS conocidos que excedan el umbral (mínimo) que informa los niveles establecidos por SARA Título III Sección 313. Sin embargo, esta preparación es diluida y a los niveles correspondientes no es una mezcla clasificada como peligrosa.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 Referencias

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Esta Hoja de Seguridad se actualizó en septiembre de 2018 en acuerdo con la NOM-018-STPS-2015.

16.2 Abreviaturas y acrónimos

Abreviatura/ Acrónimo

Descripción

AICS	Inventario Australiano de Sustancias Químicas
AIHA	Asociación Americana de Higiene Industrial
ANSI	Instituto Americano de Estándares Nacionales
CA	Lista de sustancias peligrosas en California
CA Prop 65	Ley sobre sustancias tóxicas y agua Potable Segura
CAA	Ley de aire Limpio
CAS	Chemical Abstract Service (por sus siglas en inglés)
CE ₅₀	Concentración Efectiva media
CERCLA	Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental Concentración Letal media
CL ₅₀	Concentración Letal media
CSEO	Concentración sin efecto Observable
DL ₅₀	Dosis Letal media
DSL	Listado Canadiense de Sustancias Nacionales
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes
ENCS	Inventario Japonés de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes Factor de Bioconcentración
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
EPA	Agencia de Protección Ambiental
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Fecha de Edición: 08 agosto, 2021.

Abreviatura/ Acrónimo

Descripción

ICC	Información Comercial Confidencial
IECSC	Inventario Chino de Sustancias Químicas Existentes
INSHT	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
KECI	Inventario Coreano de Productos Químicos Existentes
Koc	Coefficiente de partición suelo/agua
Kow	Coefficiente de partición octanol/agua
MA	Lista de Sustancias Peligrosas de Massachusetts
MN	Lista de Sustancias Peligrosas de Minnesota
NA	No aplica
ND	No disponible
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
NJ	Lista de Sustancias Peligrosas de New Jersey
NZIoC	Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PA	Lista de Sustancias Peligrosas de Pennsylvania Inventario
PICCS	Filipino de Químicos y Sustancias Químicas
PVC	Policloruro de vinilo
RI	Lista de Sustancias Peligrosas de Rhode Island
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (EUA)
SGA	Sistema Globalmente Armonizado
SETIQ	Sistema Global Armonizado.
TSCA	Sistema de Emergencia en Transporte para la Industria Química Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE.UU.
ONU	Organización de las Naciones Unidas

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 4 de 4

DIOXIDO DE TITANIO



La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por QUIMICA 2R S.A DE C.V. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto pueden ser más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor por terceras personas, o por cualquier daño a la propiedad como resultando del uso erróneo del producto controlado.



QUIMICA 2R S.A.S DE C.V.