



(HDS) HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS RIESGOSAS BIOXIDO DE TITANIO

DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:

CHYLEX, S.A. DE C.V. TEL (81) 81236045 Y 46

DOMICILIO: AV. MULTITECH NO. 126, PARQUE INDUSTRIAL MULTITECH C.P. 66367 SANTA CATARINA N.L. MÉXICO

EMAIL: logistica@chylex.com.mx

SECCION I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1) NOMBRE COMERCIAL: Bióxido de Titanio para Papel.

1.2) FAMILIA QUIMICA: Pigmentos Inorgánicos.

1.3) TELEFONO DE EMERGENCIA: (55) 5358-20-11



SECCION II. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

2.1) BIOXIDO DE TITANIO: TiO_2

CAS No.: 12463.-67-7

SECCION III. IDENTIFICACION DE PELIGROS

3.1) La sobreexposición por inhalación del Bióxido de Titanio puede provocar de leve a alta irritación temporal respiratoria con tos e insuficiencia respiratoria. Basado en resultados de estudios, se concluye que el Bióxido de Titanio no causara cáncer pulmonar o enfermedades crónicas respiratorias en humano. Ninguno de los componentes presentes en este material a concentraciones iguales o más grandes a 0.1% están listadas por IARC, NTP, OSHA, ACGHI como productos carcinógenos. Puede causar irritación en la piel.

SECCION IV. PRIMEROS AUXILIOS

4.1) INGESTION:

Hacer beber agua en abundancia, en caso de ser necesario conseguir asistencia médica inmediata.

4.2) CONTACTO CON LOS OJOS:

Lavar con agua abundante, si se desarrolla irritación consultar a un oftalmólogo.

4.3) CONTACTO CON LA PIEL:

Limpia las áreas de contacto con mucha agua, jabón u otros productos protectores de la piel.

SECCION V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

5.1) El producto por sí solo no se prende, pero se puede descomponer por las altas temperaturas:

Agentes de extinción: N/A

Restricciones: Ninguna.

Explosiones: Ninguna.

Protección personal: N/A

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx



SECCION VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1) No tirar los residuos al drenaje. Recoger en seco y vaciar en un recipiente identificado, cerrarlo y disponer del residuo de acuerdo con la reglamentación local vigente.

SECCION VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1) Almacenar en un área seca y ventilada. Hay que adoptar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos.

SECCION VIII. CONTROLES A LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

8.1) Evite el contacto con los ojos

Evite el contacto con alimentos y bebidas.

No coma, beba o fume en el área de trabajo o lugar de almacenamiento.

Use equipo que proteja sus ojos.

Equipo de protección personal: lentes de seguridad, guantes de hule o nitrilo, Mandil y respirador de polvos.

SECCION IX: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

9.1) INFORMACION SOBRE PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS BASICAS

Estado Físico: Solido (Polvo)

Color: Blanco

Peso molecular: 79-8788

% TiO₂: 99.3 min.

pH (Solución acuosa): 6.5 - 8.0

Absorción de aceite: 23.0 g/100 g máximo

Demanda de agua: 32.0 g / 100 g

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1) DESCOMPOSICION TERMICA: No ocurre.

10.2) REACCIONES PELIGROSAS: N/A

10.3) PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION: Ninguno

SECCION XI: DISPOSICION, USO Y MANEJO DEL MATERIAL

11.1) VERTIDO ACCIDENTAL:

Recoger en seco, colocarlo en un envase apropiado para desechos químicos.

11.2) MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

No es necesario medidas especiales.

11.3) INFORMACION ECOLOGICA:

No es necesario medidas especiales.

SECCION XII: INFORMACION TOXICOLOGICA

12.1) TOXICIDAD AGUDA:

- LD50 (oral, rata). > 10,000 mg/kg.
- LD50 (cutánea, conejos). > 10,000 mg/kg
- LC50 (mucosas, conejos). > 6.8 mg/L

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx

12.2) EFECTOS CRONICOS:

Ninguno.

- Agua: Movilidad y solubilidad considerables

13.3) Este producto no se conoce como peligroso para la salud, siempre que se tomen las medidas de higiene usuales en la industria química.

SECCION XIII: INFORMACION ECOLOGICAS

13.1) El producto es inerte, no existe actividad biológica.

Prevenir la contaminación de tuberías y drenajes.

El producto colorea, debido a esto suministra una alta contaminación.

SECCION XIV: INFORMACION REGLAMENTARIA

14.1) No es necesario etiquetado de riesgos, según las directivas de la Comunidad Económica Europea (CEE) del 26.08.86.

14.2) Ninguno de los componentes esta enlistado en la TSCA.

SECCION XV: TRANSPORTE

15.1) Este material no se etiqueta como peligroso o dañino. No hay requisitos específicos bajo regulaciones nacionales o internacionales para el transporte de este producto en carreteras, vías férreas, mar o aire.

No es un producto de transporte peligroso.

SECCION XVI: OTRA INFORMACION



La información contenida en esta hoja, así como cualquier sugerencia técnica, sea en forma verbal, escrita o por ensayos, se basan en nuestros conocimientos actuales y son dados de buena fe sin garantía alguna. Por lo que nuestras sugerencias no lo liberan de la obligación de comprobar su validez de acuerdo con sus necesidades, a su producción, a sus condiciones y propósitos. La aplicación, uso o proceso de nuestros productos y los productos manufacturados por usted y la base de nuestras sugerencias técnicas están fuera de nuestro control por lo que son su responsabilidad.