



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com
ventas@fagalab.com

DIÓXIDO DE TITANIO

1. Identificación del producto:

Sinónimos: Titanium (IV) Oxide; C.I. 77891; Titania

CAS: 13463-67-6

Peso molecular: 79.90

Fórmula químico: TiO_2

Código del producto: 2578

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Dióxido de titanio	13463-67-6	90-100 %	Si

3. Identificación de los peligros



¡Descripción de la emergencia! ¡Peligro! Puede causar irritación a la piel, ojos y tracto respiratorio.

Puede afectar los pulmones. Se sospecha de peligro de cáncer.

El riesgo de cáncer depende del nivel y duración de la exposición.

Grado de la salud: 2-moderado

Grado de la inflamabilidad: 0-nulo

Grado de la reactividad: 1-ligero

Grado severo del contacto: 1-ligero

Color de Almacenaje: Verde

4. Riesgos para la salud:

Ingestión accidental: La gestión de altas cantidades causa irritación del tracto gastrointestinal.

Inhalación: Irritación al sistema respiratorio: tos; dificultad para respirar.

Contacto con la piel: Irritación ligera.

Contacto con los ojos: Irritación.

Exposición crónica: Puede causar cáncer en seres humanos. La exposición por tiempo prolongado al polvo del dióxido de titanio puede causar una fibrosis leve.

5. PRIMERO AUXILIOS

Inhalación: Colocar a la persona al aire fresco, en caso de que no respire proporcionar respiración artificial y si respira con dificultad administrar oxígeno.

Ingestión: De a beber gran cantidad de agua. Llamar al médico.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos 15 minutos, quitar ropa y calzado y lavar antes de volver a utilizar.

6. Indicaciones de protección personal

Equipo de protección personal

Respiratoria: Mascarilla contra polvos.

Manos: Guantes de neopreno o PVC

Ojos: Lentes y/o goggles.

Cuerpo: Use lentes y botas adecuados.

Ventilación: Se recomienda ventilación de escape local. Para la instalación de extractores de techo se debe considerar la dirección de los vientos predominantes.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Almacénese en área color naranja/verde (almacén general).

En un lugar seco y fresco, ventilado. Separado de productos o materiales incompatibles.

8. Datos de reactividad:

Sustancia (estable o inestable): Estable, bajo condiciones normales de uso y almacenaje.

Incompatibilidad (sustancia a evitar): Reacciona violentamente con el litio a una temperatura cercana a 200°C con un destello de luz; la temperatura puede alcanzar 900°C. Puede ocurrir también una reacción violenta o incandescente con otros metales como aluminio, calcio, magnesio, potasio, sodio y zinc.

Productos peligrosos de la descomposición: No se encontró información.

Polimerización espontánea: No puede ocurrir.

Condiciones a evitar: Calor e incompatibles.

9. Característica física y químicas:

Temperatura de ebullición (°C): 2500 3000

Temperatura de fusión (°C): 1855

Apariencia: Polvo amorfo

Densidad relativa (AGUA=1): 4.26

Peso molecular: 79.90

Estado físico: Solido

Color: Blanco

Olor: Sin olor

pH a 25°C: 6 a 7

Solubilidad en el agua: Insoluble

10. Otra información

Grado de la N.F.P.A:

Salud: 2 moderado

Inflamabilidad: 0 nulo

Reactividad: 0 nulo

Riesgo específico: ninguno

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Mayo de 2014

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003
www.fagalab.com