



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
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

TUNGSTATO DE SODIO

1 - Identificación del producto

Sinónimos: Dihidratos ácidos Tungstico de la sal del sodio.

No del CAS.: 10213-10-2.

Peso molecular: 329.86.

Fórmula química: Na₂WO₄·2H₂O

Códigos de producto: 2376

2 - Composición, información sobre los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Tungstato de Sodio	10213-10-2	99 - 100%	Si

3 - Identificación de los peligros

DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA

¡PRECAUCIÓN! LAS CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS DE ESTE MATERIAL NO SE HAN INVESTIGADO COMPLETAMENTE. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE LA ZONA RESPIRATORIA. CAUSAS DAÑO AL OJO E IRRITACIÓN DE PIEL.

Órganos de blanco: Ninguno.

Efectos de salud potenciales.

Ojo: Causa irritación del ojo.

Piel: Causa irritación de piel.

Ingestión: Las características toxicológicas de esta sustancia no se han investigado completamente. Puede ser dañoso si es tragado. La exposición ha causado anorexia, incoordinación del músculo, la pérdida del peso, y la muerte en animales de experimento.

Inhalación: Irritación de la zona respiratoria. Las características toxicológicas de esta sustancia no se han investigado completamente.

Crónico: Ninguna información se encontró

4 - Medidas de los primeros auxilios

Ojos: Lave los ojos con agua por lo menos 15 minutos, de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Conseguir la ayuda médica.

Piel: Conseguir la ayuda médica. Limpiar la piel con agua por lo menos 15 minutos mientras que quita la ropa y los zapatos contaminados.

Ingestión: Si la víctima está consciente y alerta, dar 2-4 tazas llenas de leche o de agua. Conseguir la ayuda médica inmediatamente.

Inhalación: Quitar de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si no está respirando, dar la respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Conseguir la ayuda médica.

5 - Medidas de lucha contra el fuego

Información de carácter general: Como en cualquier fuego, usar un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector adecuado. La combustión genera humos tóxicos.

Extinguir medios: Para los fuegos pequeños, utilizar el aerosol de agua, el producto químico seco, el bióxido de carbono o la espuma del producto químico.

Punto de destello: No disponible.

Temperatura del Autoignition: No disponible.

Límites de la explosión, más bajos: No disponible.

Alto: No disponible.

Grado de NFPA: No publicado.

6 - Medidas del derrame accidental

Información de carácter general: Utilizar el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8.

Derramamientos/escapes: Barrer para arriba, después colocar en un envase conveniente para la eliminación.

Evitar de generar condiciones polvorientas.

7 - Dirección y almacenaje

Dirección: Lavar a fondo después de utilizar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de la reutilización. Utilizar con la ventilación adecuada. Reducir al mínimo la generación y la acumulación del polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Mantener el envase cerrado firmemente. Evitar la ingestión y la inhalación.

Almacenaje: Almacén en un área fresca, seca, bien-ventilada lejos de sustancias incompatibles.

8 - Controles de la exposición, protección personal

Controles de la ingeniería: Utilizar la ventilación adecuada para mantener concentraciones aerotransportadas bajas.

Límites de la exposición

PELs desocupado OSHA: Dihidrato de Tungstato del sodio: No se enumera ningún PELs desocupado OSHA para este producto químico

Equipo protector personal

Ojos: Usar los anteojos protectores apropiados o los anteojos de la seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara del OSHA en 29 CFR 1910.133.

Piel: Usar los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.

Ropa: Usar la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.

Respiradores: Seguir las regulaciones del respirador del OSHA encontradas en 29 CFR 1910.134. Utilizar siempre un respirador aprobado de NIOSH estándar cuando es necesario.

9 - Características físicas y químicas

Estado físico: Sólido.

Aspecto: blanco.

Olor: inodoro

pH: 8-9 (solución).

Presión del vapor: Insignificante

Densidad del vapor: No aplicable

Tarifa de la evaporación: insignificante.

Viscosidad: No disponible.

Punto que hierve: No disponible.

Punto el congelar/de fusión: 1278 grados F.

Temperatura de la descomposición: No disponible.

Solubilidad: Soluble en agua.

Gravedad específica/densidad: 3.25.

Fórmula molecular: $\text{Na}_2\text{WO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Peso molecular: 329.86.

10 - Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo temperaturas normales y presiones.

Condiciones a evitar: Temperaturas altas, materiales incompatibles.

Incompatibilidades con otros materiales: Agentes que oxidan fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: Ningunos datos disponibles.

Polimerización peligrosa: No se ha divulgado

11 - Información toxicológica

RTECS#:

CAS# 10213-10-2: YO7900000.

LD50/LC50:No disponible

Carcinogenicidad: CAS# 10213-10-2: No enumerado por ACGIH, IARC, NIOSH, el NTP, o el OSHA.

Epidemiología: Ninguna información disponible.

Teratogenicidad: Ninguna información disponible.

Efectos reproductivos: Ninguna información disponible.

Neurotoxicidad: Ninguna información disponible.

Mutagenicidad: Referir por favor a RTECS# YO7900000 para la información específica.

Otro estudio: Ninguno.

12 – Información ecológica

Ecotoxicidad: Ningunos datos disponibles. Horas de la pulga EC50=350mg/L/48 del agua (como tungstato)

Ambiental: Se espera que no tenga ninguna demanda biológica del oxígeno y se espera que esta sustancia no causa ningún agotamiento del oxígeno en sistemas acuáticos. Tiene un potencial bajo de afectar organismos acuáticos

Comprobación: Ninguna información disponible

Otro: Ninguna información disponible

13 - Consideraciones de la eliminación

Los generadores inútiles del producto químico deben determinarse si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta.

14 – Información del transporte

Terrestre (ADR): - Denominación técnica:

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

Marítimo (IMDG): Denominación técnica: -

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

Aéreo (ICAO-IATA): Denominación técnica: -

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

Instrucciones de embalaje: -

15 – Información reguladora

Indicaciones de peligro:

Frases R: 22 Nocivo por ingestión.

Frases S: 2-7 Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado.

16 – Otra información

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca 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