



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

PERYODATO DE POTASIO

1. Identificación del producto

Sinónimos: Meta-Peryodato del potasio; Ácido periódico, sal del potasio.

CAS.: 7790-21-8

Peso molecular: 230.00

Fórmula químico: KIO₄

Códigos de producto: 2307

2. Composición/información sobre los ingredientes.

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
Peryodato de potasio (meta)	7790-21-8	90 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros.



Descripción de la emergencia.

¡PELIGRO! OXIDANTE FUERTE. EL CONTACTO CON OTRO MATERIAL PUEDE CAUSAR EL FUEGO. PUEDE SER DAÑOSO SI ES TRAGADO. CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

Grado de la salud: 1 - Leve.

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ningunos.

Grado de la reactividad: 3 - Severo (oxidante).

Grado del contacto: 2 - Moderado.

El laboratorio protector equipa: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO; MASCARILLA CON CARTUCHO DE RESPIRACION; GUANTES APROPIADOS.

Color de almacenaje: **Amarillo** (reactivo).

Efectos de salud potenciales.

Inhalación: Causa irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos, falta de respiración.

Ingestión: Trastorno gastrointestinal con síntomas del dolor, vómito, y diarrea. Las experiencias con animales sugieren un potencial para el daño del riñón y de la célula de sangre, similar al de los bromatos y de los cloratos.

Contacto de la piel: Causa irritación a la piel. Los síntomas incluyen rojez, picar, y dolor.

Contacto visual: Causa irritación, rojez, y dolor. Los cristales pueden ser abrasivos.

Exposición crónica: Las ingestiones repetidas pueden causar condiciones de la disfunción o de la falta y de la sangre del riñón tales como hemólisis. El sistema nervioso central puede ser afectado.

Provocación de condiciones preexistentes: Las personas con la función deteriorada del hígado o del riñón pueden ser más susceptibles a los efectos de esta sustancia.

4. Medidas de los primeros auxilios.

Inhalación: Mover a la persona expuesta al aire fresco. Si no está respirando, dar la respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Consegir la atención médica.

Ingestión: Inducir vómito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir la atención médica.

Contacto de la piel: Limpiar la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Conseguir la atención médica. Lavar la ropa antes de la reutilización. Limpiar a fondo los zapatos antes de la reutilización.

Contacto visual: Limpiar los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando párpados más bajos y superiores de vez en cuando. Conseguir la atención médica inmediatamente.

5. Medidas de la lucha contra el fuego.

Fuego: No es combustible pero realza la combustión de otras sustancias. El agente que oxida fuerte, puede lanzar el oxígeno gaseoso cuando está calentado.

Explosión: Los oxidantes fuertes pueden estallar cuando está dados una sacudida eléctrica, o si están expuestos al calor, a la llama, o a la fricción. También puede actuar como fuente de la iniciación para el polvo o las explosiones del vapor. Sensible al impacto mecánico.

Medios extintores: Aerosol de agua del uso para cubrir el fuego, envases expuestos fuego fresco, y a los derramamientos no encendidos rasantes o a los vapores lejos del fuego.

Información especial: En caso de un fuego, usar la ropa protectora apropiada y vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH. El aerosol de agua se puede utilizar para mantener los envases expuestos fuego fresco.

6. Medidas del derrame accidental.

Quitar todas las fuentes de la ignición. Ventilar el área del escape o derrame. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Limpiar encima de derramamientos de una forma que no dispersa el polvo en el aire. Utilizar herramientas y equipo que no chispean. Reducir el polvo aerotransportado y evitar la dispersión humedeciendo con agua. Tomar el derramamiento para la recuperación o la disposición y colocarlo en un de contenedor cerrado.

7. Dirección y almacenaje.

Mantener firmemente en un contenedor cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico y humedad. Aislante de cualquier fuente del calor o de la ignición. Evitar el almacenaje en los pisos de madera. A parte materiales de los incompatibles, de los combustibles, orgánicos o de los otros fácilmente oxidizable. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando esta vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición/protección personal.

Límites aerotransportados de la exposición: Ningunos establecieron.

Sistema de la ventilación: Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general. Referir por favor al documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

Respiradores personales (NIOSH aprobado): Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla y los controles de la ingeniería no es factible, un respirador de partículas (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) puede ser usado. Si las partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) son presentes, utilizar un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, utilizar un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de piel: Usar la ropa protectora impermeable, incluyendo guantes, bata de laboratorio, delantal o las batas apropiadas para prevenir el contacto de la piel.

Protección de ojo: Utilizar los anteojos de la seguridad de los productos químicos. Mantener la fuente de lavado del ojo y rápido limpie las instalaciones en área de trabajo.

9. Características físicas y químicas.

Aspecto: Cristales transparentes, descoloridos.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: 0.42 g por 100 g de agua.

Densidad: 3.62.

pH: Ninguna información se encontró.

% de volátiles por el volumen @ 21C (70F): 0.

Punto que hierve: No aplicable. Punto de fusión: 582C (1080F).

Densidad del vapor (Air=1): 7.9.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información se encontró.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información se encontró.

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje. Las características que oxidan fuertes aparecen cuando están mezcladas con las soluciones ácidas.

Productos peligrosos de la descomposición: Los óxidos del metal y del halógeno contenidos, también liberan posiblemente, o halógeno iónico.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: La sustancia puede reaccionar violentamente con algunos compuestos o agentes de reducción orgánicos; metal finalmente dividido del aluminio o del magnesio, hidruros, agentes de reducción fuertes, perclorato del amonio.

Condiciones a evitar: Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

11. Información toxicológica.

Ninguna información LD50/LC50 encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional.

-----\Cáncer \-----

---NTP Carcinógeno---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Peryodato de Potasio meta (7790-21-8)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica.

Información ambiental: Ninguna información se encontró.

Toxicidad ambiental: Ninguna información se encontró.

13. Consideraciones de la eliminación.

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se debe dirigir como desechos peligrosos y enviar a una facilidad inútil aprobada RCRA. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponer del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Información del transporte

Doméstico (tierra, D.O.T.).

Nombre apropiado del envío: SÓLIDO QUE OXIDA, N.O.S. (POTASIO META-PERIODATE).

Clase del peligro: 5.1.

UN/NA: UN1479.

Grupo del embalaje: II.

La información divulgó para el producto/el tamaño: 500G.

Internacional (agua, I.M.O.).

Nombre apropiado del envío: SÓLIDO QUE OXIDA, N.O.S. (POTASIO META-PERIODATE).

Clase del peligro: 5.1.

UN/NA: UN1479. Grupo del embalaje: II.

La información divulgó para el producto/el tamaño: 500G.

15. Información reguladora.

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1\-----
Ingrediente TSCA EC Japón Australia

Peryodato de Potasio meta (7790-21-8) Si Si Si Si

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2\-----
--Canada--
Ingrediente Korea DSL NDSL Phil.

Peryodato de Potasio meta (7790-21-8) Si Si No Si

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----
-SARA 302- -----SARA 313-----
Ingrediente RQ TPQ Lista Chemical Catg.

Peryodato de Potasio meta (7790-21-8) No No No No

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----
-RCRA- -TSCA-
Ingrediente CERCLA 261.33 8(d)

Peryodato de Potasio meta (7790-21-8) No No No

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12 (b): Ningún CDTA: No
SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: Sí Fuego: Sí Presión: No
Reactividad: Ningún (puro/sólido)

Código australiano de Hazchem: 1WE.

Horario del veneno: Ningunos asignaron.

WHMIS: Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. Otra información.

Grados de NFPA: Salud: 1. Inflamabilidad: 0. Reactividad: 3. Otro: **Oxidante. Advertencia del peligro de la etiqueta:** ¡PELIGRO! OXIDANTE FUERTE. EL CONTACTO CON OTRO MATERIAL PUEDE CAUSAR EL FUEGO. PUEDE SER DAÑOSO SI ES TRAGADO. CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS Y A LA ZONA RESPIRATORIA. Precauciones de la etiqueta: Guardar de contacto con la ropa y otros materiales combustibles. Almacenar firmemente en un contenedor cerrado. No almacenar cerca de los materiales combustibles. Quitar y lavar la ropa contaminada puntualmente. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar de respirar el polvo. Mantener el envase cerrado. Utilizar solamente con la ventilación adecuada. Lavar a fondo después de utilizar.

Etiquetar los primeros auxilios: Si es tragado, inducir vómito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. En caso de contacto, limpiar apagado exceso del material de la piel entonces limpia inmediatamente ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. En todos los casos llamar a médico.

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 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