



## Hoja de datos de Seguridad de Materiales. Pirofosfato acido de sodio

Fecha de revisión: Octubre 2018

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y COMPAÑIA

Nombre del Producto: PIROFOSFATO ACIDO DE SODIO

Número de Referencia: AST10051

Fecha de Revisión: El 19 de Septiembre de 2018

Familia Química: Sales de Fosfatos

Nombre Químico: Ácido Difosfórico, Sal Disódica

Sinónimos: SAPP; Pirofosfato Ácido, Sal Disódica; Disodio Dihidrógeno Pirofosfato

Información de la Compañía Comercializadora:

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote

53217 Naucalpan de Juárez, Edo. México.

Tels: 2625-7038, 5348-7923

Teléfono de Emergencia: En EUA llame CHEMTREC: 1-800-424-9300

En Canadá llame CANUTEC: 1-613-996-6666

Información General: 1-800-244-6169

CAS No. 7758-16-9

SETIQ

TELEFONO DE EMERGENCIA

NACIONAL 01 800-00214-00

D.F. 55-59-15-88

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. México.

Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 2625-7073

email: [www.sydney@sydney2000.com.mx](http://www.sydney@sydney2000.com.mx), [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)



## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACION DE INGREDIENTES

Pirofosfato Acido de Sodio

No.CAS 7758-16-9

## 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS INFORMACION GENERAL DE EMERGENCIA



Apariencia y Olor: Polvo fino blanco inodoro

### ANUNCIOS DE ADVERTENCIA

¡ADVERTENCIA!

CAUSA IRRITACION EN OJOS Y TRACTO RESPIRATORIO

PUEDE CAUSAR IRRITACION A LA PIEL

### EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

Rutas probables de exposición: Contacto con la piel e inhalación

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Este producto puede causar dolor, enrojecimiento y lagrimeo basado en pruebas de toxicidad.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Este producto puede causar dolor, enrojecimiento e hinchazón. Se ha reportado que concentraciones altas de polvo causan ligera irritación de la piel.

**INHALACIÓN:** Este producto causa tos, dolor en el pecho, moco nasal y ardor en la garganta. Trabajadores expuestos a polvos de este producto reportaron moderada irritación en la nariz y garganta, con sólo cinco de dieciocho trabajadores reportando taponamiento y hemorragia nasal.

**INGESTION:** Este producto puede causar nauseas severas, vómito, incomodidad abdominal y sensación de ardor basado en estudios de toxicidad.

Para obtener información toxicológica refiérase a la Sección 11.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS SI ESTA DENTRO DE LOS OJOS O SOBRE LA PIEL

Enjuague inmediatamente con gran cantidad de agua. Si se tiene la facilidad, quite cualquier lente de contacto. Obtenga atención medica si la irritación persiste. Quite la ropa contaminada. Quite el material de los ojos, piel y ropa. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

SI ES INHALADO, traslade hacia aire fresco. Si no hay respiración, proporcione respiración artificial. Si hay dificultad al respirar, proporcione oxígeno.

SI ES INGERIDO, NO induzca al vómito. Enjuague la boca con agua, consiga atención médica. Contacte a un Centro de Control de Venenos.

**NUNCA ADMINISTRE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE.**

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. México.

Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 2625-7073

email: [www.sydney@sydney2000.com.mx](mailto:www.sydney@sydney2000.com.mx), [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)



#### **5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS PUNTO DE INFLAMACIÓN:**

No combustible

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION: No aplica

MEDIO DE EXTINCION: No aplica

PELIGROS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSION: No conocidos

#### **6. MEDIDAS PARA LIBERACIONES ACCIDENTALES**

En caso de derrame, barra, patee o aspire y elimine. Enjuague el área con residuos del derrame con agua.

Refiérase a la Sección 13 para información sobre su disposición y a las Secciones 14 y 15 para información sobre cantidad a reportar.

#### **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO MANEJO**

Evite respirar el polvo.

Mantenga el contenedor cerrado.

Use sólo con ventilación adecuada.

Evite el contacto con los ojos, piel y ropa.

Lávese completamente después de manejar el producto.

No lo pruebe o ingiera.

Los contenedores vacíos retienen residuos del producto. Observe todas las medidas de seguridad de las etiquetas hasta que el contenedor sea limpiado, reacondicionado o destruido.

ALMACENAMIENTO: Almacene en un lugar fresco y seco para mantener las características del producto.

#### **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL**



##### **PROTECCION OCULAR**

Cuando exista un potencial significativo de contacto con los ojos, utilice protección ocular (goggles) para químicos y tenga disponible equipo lavajos.

##### **PROTECCION A LA PIEL**

Utilice ropa de protección adecuada y guantes resistentes a productos químicos. Lave inmediatamente la piel contaminada. Lave la ropa contaminada y limpie el equipo de protección antes de volverlo a utilizar. Lávese completamente después de manejar el producto.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. México.

Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 2625-7073

email: [www.sydney@sydney2000.com.mx](http://www.sydney@sydney2000.com.mx), [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)



### PROTECCION RESPIRATORIA

Evite respirar el polvo. Use equipo de protección respiratoria aprobado por NIOSH/MSHA cuando la exposición en el aire sea excesiva. Consulte al fabricante del respirador para determinar el tipo apropiado de equipo para cada aplicación. Observe las limitaciones de uso del respirador especificadas por NIOSH/MSHA o por el fabricante. Los programas de protección respiratoria deben cumplir con 29 C.F.R. 1910.134.

**VENTILACION:** Provea con ventilación natural o mecánica para el control de los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición en el medio ambiente (vea abajo.) Se prefiere el uso de ventilación por extracción mecánica localizada en fuentes de contaminación del aire, tales como equipo de proceso abierto.

**LIMITES DE EXPOSICIÓN EN AIRE:** OSHA y ACGIH no han establecido límites de exposición específicos para este material. Sin embargo, OSHA y ACGIH han establecido límites para partículas no clasificadas de otra manera (PNOC) los cuales son los límites de exposición menos rigurosos aplicables a polvos.

### OSHA PEL ACGIH TLV

15 mg/m<sup>3</sup> (polvo total) TWA 8 hr 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalable) TWA 8 hr

5 mg/m<sup>3</sup> (respirable) TWA 8 hr 3 mg/m<sup>3</sup> (respirable) TWA 8 hr

Los componentes aquí referidos pueden estar regulados por la legislación específica de las provincias canadienses. Por favor refiérase a los límites de exposición legislados para la provincia en la cual la sustancia va a ser utilizada.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Fórmula Química:** Na<sub>2</sub>H<sub>2</sub>P<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

**Apariencia:** Polvo fino blanco

**Olor:** Ninguno

**pH:** 4.0-5.0 (como una solución al 1% @ 25 °C)

**Punto de Fusión:** Se descompone entre 250 y 275 °C (482 – 527 °F) a polifosfatos que se derriten entre 600 - 650 °C (1112-1202 °F)

**Densidad a granel:** 0.8 – 1.33 g/cc

**Solubilidad en Agua:** 5.0 (g/100 g H<sub>2</sub>O) @ 0 °C

12.5 (g/100 g H<sub>2</sub>O) @ 25 °C 20.0 (g/100 g H<sub>2</sub>O) @ 50 °C 65 (g/100 g H<sub>2</sub>O) @ 75 °C

**NOTA:** Estos datos físicos son valores típicos basados en pruebas al material, pero pueden variar de muestra a muestra. Los valores típicos no deben ser interpretados como un análisis garantizado de un lote específico o como especificaciones del producto.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. México.

Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 2625-7073

email: [www.sydney@sydney2000.mx](mailto:www.sydney@sydney2000.mx), [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)



#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD ESTABILIDAD:

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manejo.  
MATERIALES A EVITAR: Ninguno conocido  
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: Ninguno conocido  
POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurrirá

#### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

El polvo fino seco puede causar irritación por cuerpo extraño en algunos individuos. El contacto prolongado con el polvo fino seco puede causar resequedad o agrietamiento de la piel. Trabajadores expuestos a polvo de este producto reportaron moderada irritación en la nariz y garganta, con sólo cinco de dieciocho trabajadores reportando taponamiento y hemorragia nasal. Altas concentraciones de polvo fueron reportadas como la causa de irritación ligera de ojos y piel.

Dosis única (aguda) en estudios con animales se muestran a continuación:

Oral - rata DL50 - 3,600 mg/kg; ligeramente tóxico

Dérmica - conejo DL50: > 7,940 mg/kg; prácticamente no tóxica

Irritación ojo - conejo: 66.5/110; irritante severo

Irritación piel - conejo: 0.7/8.0; ligeramente irritante

Inhalación - CL50: >0.58 mg/l, 4 hr (rata) - máxima concentración alcanzable

No se han reportado defectos en nacimientos de ratones, hámsteres o conejos a los que se les administró pirofosfato ácido de sodio durante la gestación. No se han reportado efectos genéticos adversos en pruebas estándar utilizando células animales o bacterias y hongos.

#### 12. INFORMACION ECOLOGICA

Este producto cuando se disuelve hidroliza en agua y produce materiales completamente mineralizados.

#### 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Este material cuando se desecha no es residuo peligroso en los términos definidos en el Acta de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA), 40 CFR 261. El material seco puede ser dispuesto en relleno sanitario o reciclado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Consulte a su abogado o a los oficiales apropiados encargados de las regulaciones para obtener información sobre la disposición del producto.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.  
Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. México.  
Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 2625-7073  
email: [www.sydney@sydney2000.com.mx](mailto:www.sydney@sydney2000.com.mx), [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)



**14. INFORMACION DE TRANSPORTACION**

Los datos proporcionados en esta sección son solamente informativos. Por favor, aplique las regulaciones apropiadas para clasificar de manera correcta su embarque para transportación.

**US AMERICANO**

No peligroso para transportación

**TDG CANADIENSE**

No peligroso para transportación

Inventario TSCA: Listado

Inventario DSL: Listado

Clasificación WHMIS: D2(B) - Materiales que causan otros efectos tóxicos

Notificación de Peligro SARA

Categorías de Peligro, Bajo las Reglas del Título III (40 CFR 370): Inmediato

Sección 302 Substancias Extremadamente Peligrosas: No Aplica

Sección 313 Químico(s) Tóxico(s): No Aplica

Cantidad a Reportar CERCLA: No aplica

**15. CLASIFICACIONES ADICIONALES**

Salud	Fuego	Reactividad	Información Adicional	
Clasificación sugerida NFPA	2	0	0	
Clasificación sugerida HMIS	2	0	0	J

Uso del Producto: Ingrediente alimenticio

**16. OTRA INFORMACIÓN**

La información arriba mencionada se considera exacta y verdadera y representa la mejor información disponible actualmente por el fabricante y el proveedor, sin embargo, PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V. no la garantiza explícita o implícitamente y no asume ninguna responsabilidad que provenga del uso o de los resultados obtenidos con el producto. Los usuarios potenciales deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la conveniencia de la información recibida para sus proyectos particulares. De ninguna manera la empresa será obligada para cualesquiera demandas, pérdidas o daño de terceros o por los beneficios perdidos o los daños que pudieran presentarse independientemente de la forma en que se presenten no importando que la Compañía haya sido avisada de tales daños posibles anticipadamente.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. México.

Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 2625-7073

email: [www.sydney@sydney2000.com.mx](http://www.sydney@sydney2000.com.mx), [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)