Fecha de emisión: 05 de agosto del 2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DATOS DE CONTACTO

1.1 Identificación del producto

· Nombre del producto: Pirofosfato tetrasódico

· Fórmula química：Na4P2O7

· CAS：7722-88-5

1.2 Otros nombres del producto

· fosfato tetrasódico o TSPP

1.3 Uso recomendado de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

· El pirofosfato de sodio se usa en el tratamiento de aguas para ablandarlas, en detergentes y productos de limpieza para mejorar su efectividad, y en la industria textil y cosmética como estabilizante y dispersante. También sirve como desincrustante de cal y óxidos, en la fabricación de cerámica y vidrio, y en el tratamiento de superficies metálicas. En la agricultura, ayuda a regular la dureza del agua en sistemas de riego. Además, se utiliza en la industria alimentaria como emulsificante

1.4 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· Empresa: PRODUCTOS QUIMICOS GAMMA SA DE CV

· Dirección: Poniente 146 #658, Col. Industrial Vallejo, Azcapotzalco, C.P. 02300, Ciudad de México

· Sitio web: www.productosquimicosgamma.com

1.5. Contacto en caso de emergencia

· Tel: 55 5383 5920

· Email: contacto@productosquimicosgamma.com

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación según SGA: Peligroso para la salud humana

2.2 Pictogramas: 

2.3 Palabra de advertencia: Atención

2.4 Frases H (peligros):

· H315: Provoca irritación cutánea

· H319: Provoca irritación ocular grave

· H335: Puede irritar las vías respiratorias

2.5 Frases P (precaución):

· P261: Evitar respirar el polvo

· P264: Lavarse bien las manos después de su manipulación

· P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un área bien ventilada

· P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

· P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

· P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando

· P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

· P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

2.6 Calificaciones SAF-T-DATA:

· Salud: 2 Moderado

· Inflamabilidad: 0 - Ninguna

· Reactividad: 0 - Ninguna

· Contacto: 2 - Moderado

· Equipamiento: Gafas, bata de laboratorio, campana de extracción, guantes adecuados

· Código de almacenamiento: Verde (almacenamiento general) Efectos potenciales a la salud:

· Inhalación: Irritación en vías respiratorias. Tos, dificultad para respirar.

· Ingestión: Náuseas, vómitos, diarrea, alteraciones en sangre, corazón y sistema nervioso.

· Contacto con la piel: Enrojecimiento, picor, dolor.

· Contacto con los ojos: Enrojecimiento, dolor.

· Agravamiento de condiciones preexistentes: Problemas previos en piel, ojos, mandíbula, hígado, riñones o sistema respiratorio, estos efectos se basan en **exposición crónica prolongada y concentraciones elevadas**.

SECCIÓN 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

· 3.1 Componentes quimicos: Pirofosfato tetrasódico

· 3.2 Porcentaje: 99 - 100%

· 3.3 Número de CAS: 7722-88-5

· 3.4 Peligroso: Sí

· 3.5 Sustancia: Sustancia pura

· 3.6 Mezcla: N/A

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación: Llevar al aire fresco. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si hay dificultad, suministrar oxígeno. Buscar atención médica.

4.2 Ingestión: NO inducir el vómito. Dar abundante agua. No dar nada por la boca a personas inconscientes. Atención médica inmediata.

4.3 Contacto con la piel: Lavar con agua abundante al menos 15 minutos. Retirar ropa contaminada. Solicitar atención médica.

4.4 Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua levantando párpados durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Riesgo de incendio: No considerado un riesgo.

5.2 Riesgo de explosión: No considerado un riesgo.

5.3 Medios de extinción: Cualquiera apropiado al entorno.

5.4 Información especial: Usar equipo de protección completo y respirador autónomo aprobado por NIOSH

No inflamable. No presenta riesgo significativo de incendio o explosión en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Ventilar el área. Alejar personas no protegidas.

6.2 Usar equipo de protección.

6.3 Recoger con métodos que no generen polvo.

6.4 Colocar en contenedor adecuado para eliminación o reciclaje.

6.5 Debe evitarse el ingreso del polvo al sistema de drenaje sin tratamiento.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Mantener en recipiente bien cerrado en lugar fresco, seco y ventilado.

7.2 Proteger de daños físicos.

7.3 Contenedores vacíos pueden ser peligrosos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Límite de exposición: Límite de exposición recomendado (polvo particulado inerte): 5 mg/m^3 (ACGIH, fracción respirable)

8.2 Ventilación: Preferente extracción localizada.

8.3 Protección respiratoria: Mascarilla con filtro N95 o mejor. Para emergencias, respirador de presión positiva.

8.4·Protección de piel: Guantes y ropa protectora.

8.5 Protección ocular: Gafas de seguridad química o careta. Tener lavaojos y regadera de emergencia.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Apariencia: Cristales transparentes e incoloros.

9.2 Olor: Inodoro

9.4 Solubilidad: **Altamente soluble en agua.**

9.5 Gravedad específica: 1.82

9.6 pH: 10.2 (solución acuosa al 1%)

9.7 Volatilidad: 0%

9.8 Punto de ebullición: No aplica

9.9 Punto de fusión: 80 °C

9.10 Densidad de vapor: No aplica

9.11 Presión de vapor: No aplica

9.12 Velocidad de evaporación: No aplica

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad: Estable en condiciones normales.

10.2 Productos peligrosos de descomposición: Óxidos de sodio y fósforo.

10.3 Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

10.4 Incompatibilidades: Oxidantes fuertes.

10.5 Condiciones a evitar: No se encontró información.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 DL50 oral en ratas: 4000 mg/kg

11.2 Carcinogenicidad: No clasificado por NTP, IARC ni OSHA.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Evitar su descarga directa a desagües sin tratamiento adecuado.

12.2 Manejar según las regulaciones locales sobre residuos que contienen fósforo.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

13.1 Desechar en instalación autorizada. Las regulaciones locales pueden diferir. Consultar normativas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14.1 No regulado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Estado de inventarios: Incluido en TSCA, EC, Japón, Australia, Canadá, Corea y Filipinas. - Reglamentos: No listado en SARA, RCRA, CERCLA ni como arma química. - SARA 311/312: Agudo: Sí / Crónico: Sí / Fuego: No / Presión: No / Reactividad: No

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.