Fecha de emisión: 1 de enero de 2019.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DATOS DE CONTACTO

1.1 Identificación del producto

· Nombre del producto: Tripolifosfato de Sodio

· Fórmula química y CAS

Fórmula：Na5P3O10

CAS：7758-29-4

1.2 Otros nombres del producto

· Sal pentasódica del ácido trifosfórico, o sus siglas en inglés STPP.

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

· Este producto puede utilizarse en: Detergentes, tratamientos de agua, pinturas, lodos de perforación, pulpa de papel y flotación de minerales.

· El grado alimenticio de usa en: Procesado de mariscos, curado de jamón y tocino, productos cárnicos emulsionados, carnes enlatadas, emulsionantes de quesos, escaldado de vegetales antes de congelar

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

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación según SGA: No clasifica como peligroso

2.2 Pictogramas: 

2.3 Palabra de advertencia: Atención

2.4 Indicaciones de peligro (Frases H):

· H315 – Provoca irritación cutánea leve

2.5 Consejos de prudencia (Frases P):

· P280 – Usar guantes de protección,

· P302+P352 – En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

2.6 Otros peligros: NA

SECCIÓN 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Componentes químicos:

· 1. Tripolifosfato de Sodio Anhidro (Na5P3O10)

· 2. Tripolifosfato de Sodio Hexahidratado (Na5P3O10.6H2O)

3.2 Número de CAS: 7758-29-4 (Anhidro) 15091-98-2 (Hexahidratado)

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica si la irritación persiste.

4.2 Contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

4.3 Inhalación/Ingestión: Si se presentan síntomas después de la inhalación, buscar atención médica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 El comportamiento frente al fuego depende de los materiales presentes

5.2 No se requieren equipos ni medidas especiales para combatir incendios

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Se recomienda el uso de guantes, lentes de seguridad y mascarilla en caso de formación de polvo, previo a la recolección del material derramado.

6.2 Recoger material derramado y recuperar o reciclar si es posible.

6.3 En caso contrario, colocar en costal de fibra o bolsa de papel y desechar como residuo industrial.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manejo: Minimizar la formación de polvo.

7.2 Almacenamiento: Proteger de contaminantes. Almacenar en su empaque original cerrado, en lugar limpio, fresco y seco. El producto anhidro puede apelmazarse si se expone a la humedad.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Límites de exposición según NOM-010-STPS: No establecidos

8.2 Protección de la piel: Guantes

8.3 Protección ocular: Lentes de seguridad

8.4 Protección respiratoria: Mascarilla en caso de formación de polvo

8.5 Límites de contaminación: No establecidos en aire

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Estado físico Polvo o gránulos

9.2 Color Blanco

9.3 Olor Ninguno

9.4 Cambio de estado Anhidro funde sin descomposición por encima de 600°C Hexahidratado se descompone por encima de 100°C

9.5 Densidad aparente 0.5-1.2 g/ml

9.6 Presión de vapor No aplica

9.7 Viscosidad No aplica

9.8 Solubilidad 14.5 g/100 ml en agua a 25°C

9.9 Valor de pH (sol. 1% a 20°C) 9.8

9.10 Punto de inflamación No aplica

9.11 Temperatura de ignición No arde ni facilita la combustión

9.12 Límites de explosividad No relevantes

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad térmica Anhidro funde sin descomposición por encima de 600°C Hexahidratado se descompone a pirofosfato y ortofosfato por encima de 100°C

10.2 Productos peligrosos Ninguno conocido de descomposición

10.3 Reacciones peligrosas Ninguna conocida

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 El producto no se considera tóxico durante el manejo normal.

11.2 El STPP grado alimenticio ha sido usado durante años como aditivo.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 El pH elevado puede afectar procesos de tratamiento de aguas y efluentes

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Recoger el derrame y reciclar si es posible, considerando el uso de protección personal anteriormente indicado.

13.2 Si se desea eliminar el producto, colocar en costales de fibra o bolsas de papel y desechar como residuo industrial conforme a la NOM-052-SEMARNAT.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14.1 No clasificado como sustancia peligrosa para transporte terrestre, marítimo o aéreo

14.2 Según el IMDG, no es mercancía peligrosa

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Levemente alcalino; puede causar irritación leve en piel, mucosas u ojos

15.2 No clasificado como sustancia peligrosa según CPL 1984

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.