Fecha de emisión: 01 de enero de 2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DATOS DE CONTACTO

1.1 Identificación del producto

- Nombre del producto: Hexametafosfato de sodio
- Fórmula química: (NaPO3)6
- CAS : 10124-56-8

1.2 Otros nombres del producto

- Sal de Graham, Metafosfato de sodio, polifosfato de sodio.

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

El hexametafosfato de sodio se utiliza ampliamente como agente quelante, dispersante y ablandador de agua. En la industria alimentaria mejora la textura y ayuda a la conservación. También se emplea en detergentes, cosméticos, tratamiento de aguas, construcción y textiles

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):

- **H319**: Provoca irritación ocular grave.
- **H335**: Puede provocar irritación respiratoria.
- **H302**: Nocivo en caso de ingestión (en grandes cantidades).

2.5 Recomendaciones de precaución (Frases P):

- **P264**: Lavarse bien después de la manipulación.
- **P280**: Usar guantes y protección ocular/facial.
- **P305 + P351 + P338**: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
- **P261**: Evitar respirar el polvo.

2.6 Otros peligros: NA

SECCIÓN 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Componentes químicos:

· Hexametafosfato de sodio

· Concentración: 68% mínimo

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

· Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco. Solicitar atención médica si hay dificultades para respirar.

· Ingestión: Dar a beber abundante agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Solicitar atención médica.

· Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar ropa contaminada.

· Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica si la irritación persiste.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

· Incendio: No se considera un riesgo de incendio.

· Explosión: No se considera un riesgo de explosión.

· Medios de extinción: Usar cualquier medio adecuado para incendios circundantes.

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

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 En caso de derrame, lo principal es contenerlo y evitar su dispersión. Recopilar el material derramado en un contenedor adecuado, preferiblemente limpio y seco, y utilizar herramientas de limpieza como escobas y palas. Si es necesario, se puede usar una fina capa de agua para evitar la formación de polvo.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado en un lugar fresco, seco y ventilado.

7.2 Proteger de daños físicos.

7.3 Evitar materiales incompatibles. Los recipientes vacíos pueden ser peligrosos debido a residuos del producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Límites de exposición aérea: No establecidos.

8.2 Ventilación: Utilizar ventilación por dilución o extracción localizada si es necesario.

8.3 Protección respiratoria: Mascarillas con filtro tipo N95 o superior. Para emergencias, usar respirador de presión positiva.

8.4 Protección de la piel: Usar guantes y ropa protectora.

8.5 Protección ocular: Usar gafas de seguridad química.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia: Polvo o cristales blancos
- Olor: No disponible
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad: 1.25
- Volatilidad a 21°C: 0%
- Punto de ebullición: 1500°C
- Punto de fusión: 550°C

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable en condiciones normales.
- Productos de descomposición: Óxidos de sodio y fósforo.
- Polimerización peligrosa: No ocurrirá.
- Incompatibilidades: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.
- Condiciones a evitar: Evitar altas temperaturas y humedad

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- DL50 oral en ratas: 3053 mg/kg
- Carcinogenicidad: No clasificado como cancerígeno por NTP, IARC ni OSHA.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Destino ambiental: No disponible.

12.2 Toxicidad ambiental: No disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Todo lo que no pueda conservarse para su recuperación o reciclaje debe gestionarse en una instalación de eliminación de residuos adecuada y aprobada. El procesamiento, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de gestión de residuos. Las normativas estatales y locales sobre eliminación pueden diferir de las normativas federales sobre eliminación. Deseche el envase y el contenido no utilizado de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14.1 Listas regulatorias: Registrado en TSCA, EC, Japón, Australia, Canadá, Corea, Filipinas.

14.2 No listado bajo SARA, RCRA, CERCLA, ni como arma química.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Departamento que emite la hoja de datos: Departamento de Seguridad

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.