



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y COMPAÑÍA

Nombre del Producto: HEXAMETAFOSFATO DE SODIO

Tipo de Producto: Aditivo Alimentario,

Proveedor: Oregon Chem Group.

Dirección: Av. Las Industrias 2610, Conchali. Santiago. Chile

Números de contacto:

Teléfono: (56) 02- 7363835

Fax: 56 (2) 7363835

Número Telefónico de emergencia Toxicología Universidad Católica (056-2) 6353800

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES Componentes:

Hexametáfosfato de sodio

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Inhalación al tracto respiratorio, los síntomas pueden incluir tos y dificultad al respirar.

Ingestión Los fosfatos se absorben lenta y completamente al ser ingeridos y raras veces provocan efectos sistemáticos. Tales efectos, sin embargo, se han llegado a presentar. Los síntomas pueden incluir vómito, letargo, diarrea, efectos en la química sanguínea, alteraciones al corazón y efectos en el sistema nervioso central. La toxicidad de los fosfatos se debe a su habilidad de secuestrar el ión calcio. Se puede presentar acidosis sistemática ya que se cree que este material se hidroliza hasta ácido fosfórico cuando se ingiere.

Contacto con la piel Puede causar irritación y enrojecimiento en la piel.

Contacto con los ojos Puede causar irritación

Efectos de la sobreexposición Crónica: Irritación de vías respiratorias



Severa: Obstrucción de vías respiratorias.

Preparado por:	Revisado por:
Aseguramiento de Calidad	Jefe de Desarrollo

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos

Lave inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos, para asegurar una irrigación completa de ojos y párpados, avise al médico de inmediato

Contacto con la piel

Retirar ropa y calzado contaminado. Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación persiste.

Inhalación

Salga al aire fresco, si se dificulta respirar de respiración artificial. Busque atención médica

Ingestión

Nunca administre por vía oral nada a una persona inconsciente, no provoque vómito. Si el vómito ocurre en forma espontánea, mantenga las vías respiratorias libres y avise al médico de inmediato.

Preparado por:	Revisado por:
----------------	---------------



Aseguramiento de Calidad

Jefe de Desarrollo

Suelte collares, cinturones y ropa apretada

5. MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS Inflamabilidad No inflamable

Propiedades explosivas No es explosivo

Temperatura de autoignición No aplicable

Comportamiento al fuego Es posible que se funda por la pérdida de vapor

Productos de descomposición Cuando se calienta hasta la descomposición emite **descomposición** vapores altamente tóxicos de fosfoxidos y Na₂O

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES:

Derrame pequeño Utilice las herramientas adecuadas para poner el sólido derramado en un recipiente de eliminación de residuos. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según exigencias locales y regionales

Derrame grande Use una pala para poner el material en un recipiente de eliminación de residuos. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y permitir la evacuación por el sistema sanitario.

Al aire Deberá de contenerse aplicando una llovizna ligera de agua para evitar su propagación.

Protección personal Lentes anti-salpicaduras, bata de laboratorio, un respirador (certificado-aprobado), y guantes.

Preparado por:

Revisado por:



Aseguramiento de Calidad	Jefe de Desarrollo
--------------------------	--------------------

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones

No ingerir. No respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos. Usar ropa protectora adecuada.

Almacenamiento

Mantener el recipiente bien cerrado. Evitar contacto del material con la humedad.

Mantener alejado de agentes incompatibles tales como oxidantes y ácidos.

Se recomienda un área ventilada

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería Utilizar recintos de proceso, ventilación local u otros controles para mantener los niveles de aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si la operación genera polvo, humos o niebla, utilizar la ventilación para mantener la exposición a los contaminantes del aire por debajo del límite de exposición.

Protección personal en caso de un derrame importante Lentes anti-salpicaduras, traje completo, un respirador, **de un** botas, guantes. Use aparatos respiratorios autónomos deben utilizarse para evitar la inhalación del producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍM

Estado físico

Color

Olor:

Sólido

pH

Blanco o incoloro

Densidad aparente

Inodoro

Temperatura de ebullición

5,8 – 7-5

1,20 – 1,36

Temperatura de fusión

1500 °C

Solubilidad

550°C

Fácilmente soluble en agua fría y caliente. Soluble en agua, pero se disuelve lentamente. Insoluble en solventes orgánicos

10. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

El producto es estable

Estabilidad

Reactivo con agentes oxidantes

**Incompatibilidad
diferentes sustancias**

con

Ligeramente corrosivo en presencia de acero.

Corrosividad

Higroscópico, mantener el recipiente bien cerrado.

**Observaciones
sobre reactividad**

especiales

No ocurre.

Polimeración

Preparado por:	Revisado por:
Aseguramiento de Calidad	Jefe de Desarrollo

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de entrada	Inhalación, e ingestión
Toxicidad en animales	3053 mg/kg
LD50	oral aguda 6200 mg/kg rata 4320 mg/kg (ratón)
LD50 (rata)	3053 mg/kg (rata)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Preparado por:	Revisado por:
----------------	---------------

Aseguramiento de Calidad

Jefe de Desarrollo

Ecotoxicidad

No disponible

Productos de biodegradación
son

Productos de degradación peligrosos a corto plazo no probables. Sin embargo, los productos de degradación a largo plazo pueden surgir.

Toxicidad de los productos de biodegradación

El producto en sí y sus productos de degradación no son tóxicos

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Eliminación de los residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con las autoridades y los reglamentos del medio ambiente

15. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Información general

No está regulado.

15. NORMAS VIGENTES

No clasificado

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Uso y restricciones:

Códigos NFPA

Salud (**azul**)

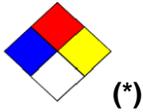
(**Rojo**)

Reactividad (**Amarillo**)

2 Fuego

0

0



Preparado por:	Revisado por:
Aseguramiento de Calidad	Jefe de Desarrollo