

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto	: Tripolifosfato de sodio (STPP)
Sinónimo	: STPP, Trifosfato de penta sodio o TPF
Número CAS	: 7758-29-4
Proveedor	: MERCATOR GROUP
Dirección casa matriz	: Rm 502B, Bld 7, Lane 3088, Gonghexin RD, JING'AN District, Shanghai, 200072, China. Tel : 021-66289087,66289060.
Sucursal Chile	: Cerro Colorado 5030, Las Condes, Santiago, Chile. Tel: +56225398004, +569 90788419.
Fecha de vigencia	: Actualizada a Julio 2019
Fono de emergencia	: (56-9) 9650 0028
Sitio Web	: www.mercator-group.com
Uso previsto del producto	: Industrial Alimentos

Sección 2: Identificación de los riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Regulación EC N°1272/2008 (CLP / GHS)	:	
Corrosión / irritación cutánea	:	Categoría 2
Lesiones oculares graves / irritación ocular	:	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	:	Categoría 3
		Órganos objetivo: Sistema respiratorio

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas o símbolos de peligro.



Palabra de advertencia : **ATENCIÓN**

Indicación de peligro

H315	: Causa irritación de la piel.
H319	: Causa irritación ocular grave.
H335	: Puede causar irritación respiratoria.

Consejos de prudencia (Prevención) :

P261	: Evite respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles.
P264	: Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipular.
P271	: Use solo al aire libre o en un área bien ventilada
P280	: Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

Declaraciones cautelares (Respuesta):

P304 + P340+ P311	: EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien
P302 + P352	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y abundante jabón.
P332 + P313	: Si se produce irritación de la piel: obtenga atención / consejo médico.

Tripolifosfato de sodio (STPP)

- P362 : Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla.
 P305 + P351 + P338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P337 + P313 : Si la irritación ocular persiste: obtenga atención / asesoramiento médico.
 P308 + P310 : En caso de exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Declaraciones de precaución (Almacenamiento y Eliminación):

- P403+ P233 : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.
 P405 : Almacene bajo llave.
 P501 : Disponer desechos en vertederos autorizados, según la legislación vigente.


Sección 3: Composición/Ingredientes

3.1 Sustancias

Nombre	Formula Químico	Cas N°	Concentración
Tripolifosfato de sodio	Na ₅ P ₃ O ₁₀	7758-29-4	95% min

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Medidas generales : El socorrista necesita protegerse a sí mismo. 
- Inhalación : Salir al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica de inmediato si se presentan síntomas.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica
- Ingestión : enjuagarse la boca. No induzca el vómito. Obtenga asesoramiento / atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.


No hay información disponible.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente.

Sección 5: Medidas para extinción de incendios

5.1 Medios de extinción

Coordinar las medidas de extinción con los otros productos almacenados, se puede utilizar; agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco o dióxido de carbono (CO₂). 

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Mantenga el producto y el recipiente vacío lejos del calor y fuentes de ignición.

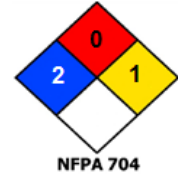
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

Otros datos

NFPA 704	
Salud	: 2
Inflamabilidad	: 0
Inestabilidad	: 1
Peligros físicos	: N / A



Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. Evite el contacto con la piel y los ojos. Mantenga a las personas alejadas y en contra del derrame / fuga. Equipo protector véase sección 8.



6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el producto ingrese a las alcantarillas.
Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Evitar la formación de polvo. Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar el polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal. Evitar la formación de polvo.

7.1.1 Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lávese bien después de manipular. Evita todas las situaciones que podrían conducir a una exposición nociva.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.2.1 Sustancias o mezclas incompatibles.

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

Sección 8: Control de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Este producto no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.



8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara	: Use anteojos protectores apropiados o gafas de seguridad química como se describe en las reglamentaciones de protección para los ojos y la cara de OSHA en 29 CFR 1910.133 o la Norma Europea EN166
Protección de la piel	: Use guantes y ropa de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.
Protección respiratoria	: Siga las reglamentaciones de respiradores de OSHA que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o el Estándar europeo EN 149. Use un respirador aprobado por NIOSH / MSHA o el Estándar europeo EN 149 si se exceden los límites de exposición o si se experimenta irritación u otros síntomas.
Control de exposición ambiental	: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Gránulos blancos o polvo.
Olor	: Inodoro.
pH	: 9,4 – 10,2
Peso Molecular	: 367,86 g/mol
Punto de ebullición	: Se descompone.
Punto de fusión	: 622 °C (1151,6 °F)
Temperatura crítica	: No disponible.
Densidad a granel	: 0,45 – 0,8 g/cm ³
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Umbral de olor	: No disponible.
Dist. Agua / aceite Coeff	: No disponible.
Ionicidad (en agua)	: No disponible.
Propiedades de dispersión	: Muy poco soluble en metanol e insoluble e dietil eter o n-octanol.
Solubilidad	: 14 g en 100 g de agua aproximadamente. En agua caliente es muy soluble.

9.2 Información adicional

Otras propiedades	: Ninguna.
-------------------	------------

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reactivo con agentes oxidantes, ácidos. Ligeramente reactivo a reactivo con materiales orgánicos, metales.

10.4 Corrosividad

Corrosión en presencia de cobre. Ligeramente corrosión en presencia de acero, aluminio, zinc. No corrosivo en presencia de vidrio.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No bajo condiciones normales de uso.

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Toxicidad aguda

LD50 (oral, rata) : 3120 mg/kg (Penta sodio trifosfato)

LD 50 (Piel, Conejo) : Mayor a 7940 mg/kg (Penta sodio Trifosfato)

11.1.2 Corrosión o irritación cutánea

Moderadamente irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

11.1.3 Lesiones oculares graves o irritación ocular

No hay información disponible.

11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay información disponible.

11.1.5 Sensibilización Ingestión

No hay información disponible, pero debe considerarse dañina.

11.2 Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción

No hay evidencia de efectos cancerígenos.

11.2.1 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No hay información disponible.

11.2.2 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida.

No hay información disponible.

11.3 Peligro por aspiración

Esta información no está disponible.

Sección 12: Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad

No hay información disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

Soluble en agua La persistencia es improbable según la información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo

Es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.



13.1.1 Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

Sección 14: Información sobre transporte

Transporte por tierra

Nombre Apropiado para el Transporte	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Código de Riesgo	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Cantidad limitada y exceptuada	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Transporte marítimo por barco

Transporte en embalajes de acuerdo al código IMDG

Nombre Apropiado para el Transporte	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
EMS	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Estiba y Segregación	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Nombre para la documentación de transporte:	NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS

Transporte aéreo

Nombre Apropiado para el Transporte	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de carga	: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Sección 15: Normas vigentes

15.1 Lista de informes de salud y seguridad

Ninguno de los químicos está en la Lista de Informes de Salud y Seguridad.

15.2 Reglas de prueba química

Ninguno de los químicos en este producto está bajo una Regla de Prueba Química.

Sección 16: Otras informaciones

Producto sólo para uso industrial

La información que se entrega en esta HDS, fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las hojas de seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborado de buena fe por personal técnico.