

## Tripolifosfato de Sodio

<b>SALUD</b>	1
<b>INFLAMABILIDAD</b>	0
<b>REACTIVIDAD</b>	0
<b>ESPECIAL</b>	Ninguno

### Sección I. DATOS GENERALES DE LA HOJA DE SEGURIDAD.

<b>Nombre del distribuidor:</b> Corporación Química Omega S.A. de C.V.		<b>En caso de Emergencia:</b> SETIQ (55) 5575 0838 / 01800 00 21 400	
<b>Calle:</b> Los Zapotes	<b>No. Ext.:</b> 7	<b>Colonia:</b> San Martín de la Flores de Abajo	<b>Código Postal:</b> 45629
<b>Delegación o Municipio:</b> Tlaquepaque		<b>Localidad o población:</b> Jalisco	
<b>Fecha de elaboración:</b> 08/10/2014		<b>Fecha de Actualización:</b> 08/10/2014	

Corporación Química Omega S.A. de C.V. no se hace responsable en ninguna forma por el uso que se le de a la información aquí contenida. El usuario asume todos los riesgos incidentales que se puedan derivar del uso de este producto.

### Sección II. DATOS GENERALES DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS.

<b>Nombre Comercial:</b>	Tripolifosfato de Sodio	<b>Nombre Químico o código:</b>	Tripolifosfato de Sodio
<b>Familia química:</b>	Sal inorgánica	<b>Formula Química</b>	Na <sub>5</sub> P <sub>3</sub> O <sub>10</sub>
<b>Sinónimos:</b>	Tripolifosfato de Sodio		

### Sección III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA.

Sustancia	No. CAS:	NO. ONU:	LMPE-PPT LMPE-CT y LMPE-P	IPVS (IDLH) (ppm)	GRADO DE RIESGO			
					S	I	R	ESPECIAL
Tripolifosfato de Sodio 94%	7758-29-4	NE	NE	NE	1	0	0	Ninguno
Otros fosfatos	---	---	---	---	0	0	0	Ninguno

### Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Temperatura de Ebullición :</b>	985°C	<b>Temperatura de Fusión:</b>	622°C
<b>Temperatura de inflamación:</b>	---	<b>Temperatura de auto ignición:</b>	---
<b>Densidad:</b>	0.7-1.0 g/cm <sup>3</sup>	<b>PH:</b>	9.2-10.2
<b>Peso Molecular:</b>	---	<b>Estado Físico color y olor:</b>	Solido, blanco inodoro
<b>Velocidad de evaporación:</b>	---	<b>Solubilidad en Agua:</b>	20g/100 ml agua
<b>Presión de Vapor :</b>	NA	<b>Volatilidad %:</b>	---
<b>Limite de inflamabilidad ó explosividad (%vol):</b>	Inferior	NA	<b>Otros:</b>
	Superior	NA	

Sección V.		RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN.						
<b>Medio de Extinción:</b>	Niebla de Agua		Espuma		CO <sub>2</sub>		Polvo Químico	
Otros	No es combustible. Elegir los medios de extinción adecuados, según los materiales circundantes.							
<b>Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:</b>	Usar equipo de aire autónomo y traje de protección completa.							
<b>Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios: ---</b>								
<b>Productos de la combustión nocivos para la salud:</b> Genera productos de combustión tóxicos (óxidos metálicos y de fósforo).								
<b>Condiciones que conducen a otro riesgo especial: ----</b>								

Sección VI		DATOS DE REACTIVIDAD		
<b>Sustancia:</b>	Estable	X	<b>Incompatibilidad:</b> NINGUNA	
	Inestable			
<b>Polimerización Espontanea</b>	Puede ocurrir:		<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	Óxidos de fósforo, óxidos de sodio
	No puede :	X	<b>Condiciones a Evitar:</b> Exposición al aire húmedo o agua	

Sección VII		RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.				
<b>PARTE 1 :EFECTOS A LA SALUD</b>						
<b>Por exposición aguda:</b>						
Ingestión:	Usar equipo de aire autónomo y traje de protección completa. Ardor leve en ojos, piel y tracto respiratorio.					
Ojos:						
Piel:						
Inhalación:						
<b>Por exposición crónica: ---</b>						
<b>Sustancia considerada:</b>	Cancerígena	--	Mutagenica	---	Teratogenica	----
<b>Información complementaria:</b>	---					

**SEGUNDA PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**

Ingestión:	Lavar el exterior de la boca. Proporcionar atención médica.
Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua por varios minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores; consulte al médico.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón; busque ayuda médica.
Inhalación:	Llevar a la víctima a tomar aire fresco de inmediato; si se requiere proporciónese respiración artificial; manténgase cubierto y busque atención médica.
Otros riesgos para la salud:	
Datos para el médico:	
Antidoto:	

**Sección VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

Precauciones individuales: Usar mascarillas contra polvo, lentes adecuados y guantes. Asegure una adecuada ventilación.  
 Precauciones para la protección del medio ambiente: Se debe evitar su introducción a cuerpos de agua y la dispersión del polvo en la atmósfera.  
 Métodos de limpieza:  
 Recuperación: Se debe recoger con una pala, barrer, colocar en un envase adecuado, etiquetado y sellarlo.  
 Limpieza - descontaminación: Asegúrese de eliminar residuos del área contaminada.

**Sección IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.**

**Equipo de Protección Personal**

Protección respiratoria: Usar respirador contra polvo en presencia de altas concentraciones.  
 Protección ocular: Usar lentes de seguridad.  
 Protección de las manos: Usar guantes.  
 Protección de la piel y del cuerpo: Usar ropa de trabajo, camisa manga larga.  
 Medidas de higiene: Mantener el producto alejado de los alimentos, bebidas y utensilios de cocina. Lávese las manos después de manipular el producto.

**Sección X INFORME SOBRE TRANSPORTACIÓN.**

Vía terrestre: NOM-004SCT2/1994; NOM-005SCT2/1994 de la Secretaría de Comunicaciones y Transporte referente a la identificación de unidades de carga e información a Respuesta a Emergencia.

**Sección XI**

**INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.**

**MOVILIDAD:**

Volatilidad: Baja.

Adsorción/Desorción: Se disocia libremente.

**ECOTOXICIDAD:**

Efectos en el medio ambiente acuático:

En cantidades abundantes, puede provocar el fenómeno de eutricación, por enriquecimiento de nutrientes (fósforo) que ocasionan un crecimiento abundante de algas, siempre y cuando exista la presencia de nitrógeno amoniacal en el cuerpo de agua.

**Sección XII**

**PRECAUCIONES ESPECIALES.**

**Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:**

**MANIPULACIÓN:**

Medidas técnicas: Utilice mascarillas contra polvos, lentes o goggles.

Precauciones necesarias: Evite respirar el polvo. Evite el contacto con ojos y piel.

Consejos de utilización: Manténgase en contenedores herméticamente cerrados.

**ALMACENAMIENTO:**

Medidas técnicas: Almacene lejos de agentes oxidantes y de agua (el producto es higroscópico).

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:**

Recomendadas: Almacenar en un lugar seco y fresco. En contenedores herméticamente cerrados.

**Otras precauciones:**

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

La presente HDS cumple con la NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

El hecho de que una persona tenga una Hoja de Datos de Seguridad de Corporación Química Omega S.A. de C.V. no indica que éste haya comprado el producto en nuestra empresa.