

# PROQUIMSA

## MSDS # P-27

**PRODUCTO: TRIPOLIFOSFATO DE SODIO**

<b>NOMBRE QUIMICO</b>	<b>NOMBRE COMERCIAL</b>
Sal pentasódica del ácido trifosfórico	Tripolifosfato de sodio
<b>FAMILIA QUIMICA</b>	<b>FORMULA</b>
Fosfato sódico	Na5O10P3

**Número CAS :** 7758-29-4

### SECCION 1.- INFORMACION FISICA Y QUIMICA

Descripción del producto	Polvo granular
Color	Blanco
Gravedad Especifica 20°C / 4°C	0.75 - 1.20
Peso molecular g/mol	368
Solubilidad en agua, 25°C	15 %
pH Sol. al 1 % 25°C	9.4 - 10.2
Punto de fusión °C	650
Calor Específico	0.25 Kcal / Kg °C
Calor de Hidratación : Fase I	13.600 cal / mol
Calor Disolución: Fase I	-16.100 cal / mol

### SECCION 2.- COMPOSICION

<b>Componente</b>	<b>Mínimo</b>
Tripolifosfato de sodio	90 % Base Seca

### SECCION 3.- INFORME DE RIESGOS Y EXPLOSION

<b>PELIGRO GENERAL</b>
No se lo considera peligroso bajo condiciones de fuego. No es inflamable ni explosivo
<b>CONTROL DE INCENDIOS</b>
Para controlar los incendios grandes y pequeños se debe usar polvo químico seco, CO2, rocío de agua o espuma química. Use equipo de respiración autónoma y ropa protectora para combatir el fuego.
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION BAJO CONDICIONES DE FUEGO</b>
Oxidos de fósforos y sodio.

### SECCION 4.- INFORMACION SOBRE RIESGOS EN LA SALUD

<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>
Es ligeramente irritante a los ojos.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>
Es moderadamente irritante a la piel.
<b>INHALACION</b>
No se espera que cause una irritación significativa a los pulmones, tracto respiratorio superior y nariz.
<b>INGESTION</b>
La ingestión puede ocasionar una violenta acción purgante
<b>SOBREEXPOSICION</b>
<b>Ojos:</b> causa enrojecimiento y posible picazón de los ojos.

**Piel:** posible enrojecimiento y picazón de la piel.  
**Ingestión:** posibles náuseas y/o vómitos.  
**Inhalación:** Posible tos, quemaduras, opresión de pecho y respiración entrecortada.  
**No es un producto carcinogénico.**

## SECCION 5.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>
Lave inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante mínimo 15 minutos manteniendo los párpados separados para asegurar un lavado de la superficie completa del ojo. El lavado de los ojos durante los primeros segundos es esencial para asegurar una efectividad máxima como primer auxilio pero no olvide acudir inmediatamente al médico.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>
Lave inmediatamente con gran cantidad de agua y jabón. Quite la ropa contaminada incluyendo zapatos. Lave bien la ropa antes de reusar. Solicite atención médica inmediata.
<b>INHALACION</b>
Remover a la víctima del sitio de exposición. Manténgalo abrigado y en reposo. Si tose o desarrolla otros síntomas, obtenga atención médica.
<b>INGESTION</b>
Enjuague la boca con agua y manténgalo en reposo. Obtenga atención médica.

## SECCION 6.- INFORMACION SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de presión y temperatura.
Condiciones a evitar	Calor
Polimerización peligrosa	No ocurre.
Materiales y condiciones para evitar incompatibilidad	Acidos fuertes
Productos de descomposición peligrosa	Oxidos y ácidos de fósforos

## SECCION 7.- CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

<b>CONTROLES DE EXPOSICION</b>
Se recomienda el uso de ventilación natural o inducida cuando se manipula este producto en un espacio reducido.
<b>PROTECCION PERSONAL</b>
Cuando se genere polvo, use respiradores apropiados. La piel se protege con trajes de chaquetas, mangas largas, pantalón, guantes, botas de neopreno, PVC o goma natural. En casos de exposición potencial use antiparras y protector facial. Se recomienda lavar la ropa con abundante agua y jabón después del uso y secar bien antes de volver a usar. Se debe mantener siempre cerca del lugar de trabajo una fuente lavadora con agua.

<b>LIMITES DE EXPOSICION PERMISIBLES</b>	TLV: 3 mg / m <sup>3</sup>
<b>TLV: Threshold Limit Values = Valor Umbral Límite ( miligramos de sustancia contaminante por m<sup>3</sup> de aire) .</b>	
<b>PROQUIMSA</b> recomienda observar los bajos niveles de exposición para protección del trabajador.	

## SECCION 8.- PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGA

<b>DERRAME EN TIERRA</b>
Recoger el producto en tambores vacíos y limpios (no olvide de marcarlos) para su posterior eliminación de acuerdo a las regulaciones locales. El área afectada debe ser lavada con abundante cantidad de agua .

Prevenza la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas mediante la construcción de diques hechos con arena, tierra seca u otro material absorbente no combustible. Todo este material de absorción contaminado se destinará a relleno sanitario. Mantenga alejado al personal no autorizado.  
 No tocar el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.  
 Todas las herramientas y equipos usados deben ser descontaminados y guardados limpios para uso posterior.

### SECCION 9.- INFORMACION SOBRE ALMACENAMIENTO, MANEJO Y TRANSPORTE

<b>ALMACENAMIENTO Y MANEJO</b>
<p>Proteja contra los daños físicos.            Almacene en un lugar fresco, bien ventilado fuera de los materiales incompatibles tales como ácidos o bases fuertes.            Proteja el material de la luz directa del sol.            Instale avisos de precaución donde se informe los riesgos y la obligación de usar los equipos de protección personal.</p>

### SECCION 10.- INFORMACION ADICIONAL

#### SISTEMAS DE CLASIFICACION DE RIESGOS

	NFPA	CLAVE
<b>SALUD</b>	1	4=SEVERO
<b>INFLAMABILIDAD</b>	0	3=SERIO
<b>REACTIVIDAD</b>	0	2=MODERADO
<b>CONTACTO</b>	-	1=LIGERO
		0=MINIMO

### SECCION 11.- INFORMACION DE LA COMPAÑIA

<b>NOMBRE</b>	<b>PROQUIMSA</b>
<b>DIRECCION DE CONTACTO</b>	<b>URB. SANTA LEONOR A 300 MTS TERMINAL TERRESTRE</b>
<b>NUMERO DE TELEFONO (NO EMERGENCIA): 8H:00 - 17H:00</b>	<b>PARA INFORMACION GENERAL DEL PRODUCTO LLAME A 893220 - 09500081</b>
<b>NUMERO DE TELEFONO (EMERGENCIA): 24 HORAS</b>	<b>896709</b>
<b>REFERENCIA</b>	<p><b>LA INFORMACION PRESENTADA AQUI ES EXACTA Y CONFIABLE.</b>  <b>EL USO DE ESTA INFORMACION Y LAS CONDICIONES DE USO DEL PRODUCTO ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE.</b>  <b>NO ACEPTAMOS RESPONSABILIDAD LEGAL POR CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO OCASIONADO POR EL CLIENTE.</b>  <b>SIN EMBARGO NUESTRO PERSONAL TECNICO ESTARA COMPLACIDO DE RESPONDER PREGUNTAS RELACIONADAS CON LOS PROCEDIMIENTOS DE MANEJO Y USOS SEGUROS.</b></p>

**P R O Q U I M S A**

**TARJETA DE EMERGENCIA**

**TRIPOLIFOSFATO DE SODIO**

**MSDS # P-27**

<b>DESCRIPCION</b>	GRANULOS DE COLOR BLANCO
<b>RIESGOS</b>	MODERADAMENTE IRRITANTE POR : INHALACION, INGESTION ,CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS.
<b>PROTECCION BASICA</b>	RESPIRADORES, GAFAS, GUANTES, PROTECTOR FACIAL, MANGAS LARGAS

**EN CASO DE ACCIDENTE**

<b>SI OCURRE ESTO</b>	<b>HAGA LO SIGUIENTE</b>
-----------------------	--------------------------

<b>DERRAMES O FUGAS</b>	<b>DERRAME EN TIERRA</b> Recoger el producto en tambores vacíos y limpios (no olvide de marcarlos) para su posterior eliminación de acuerdo a las regulaciones locales. El área afectada debe ser lavada con abundante cantidad de agua . Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas mediante la construcción de diques hechos con arena , tierra seca u otro material absorbente no combustible. Todo este material de absorción contaminado se destinará a relleno sanitario. Mantenga alejado al personal no autorizado. No tocar el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Todas las herramientas y equipos usados deben ser descontaminados y guardados limpios para uso posterior.

<b>FUEGO</b>	<b>CONTROL DE INCENDIOS</b> Para controlar los incendios grandes y pequeños se debe usar polvo químico seco, CO2, rocío de agua o espuma química. Use equipo de respiración autónoma y ropa protectora para combatir el fuego.

<b>EXPOSICION</b>	<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b> Lave inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante mínimo 15 minutos manteniendo los párpados separados para asegurar un lavado de la superficie completa del ojo. El lavado de los ojos durante los primeros segundos es esencial para asegurar una efectividad máxima como primer auxilio pero no olvide acudir inmediatamente al médico.
	<b>CONTACTO CON LA PIEL</b> Lave inmediatamente con gran cantidad de agua y jabón. Quite la ropa contaminada incluyendo zapatos. Lave bien la ropa antes de reusar. Solicite atención médica inmediata
	<b>INHALACION</b> Remover a la víctima del sitio de exposición. Manténgalo abrigado y en reposo. Si tose o desarrolla otros síntomas, obtenga atención médica.
	<b>INGESTION</b> Enjuague la boca con agua y manténgalo en reposo. Obtenga atención médica.