



## HOJA DE SEGURIDAD

### Tripolifosfato de Sodio

#### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Nombre comercial:</b>	Tripolifosfato de sodio
<b>Fabricante/ Proveedor:</b>	MAQUIMSA S.A.
<b>Dirección:</b>	Los Alfareros 116, Urb. El Artesano, Ate.
<b>Teléfonos:</b>	437-1173
<b>En casos de emergencia llamar a :</b>	Central de Bomberos de Lima: 222-0222 Incendios: 116

#### 2. COMPOSICION

<b>Descripción:</b>	Tripolifosfato de Sodio
<b>Formula química:</b>	Na <sub>5</sub> P <sub>3</sub> O <sub>10</sub>
<b>Peso molecular:</b>	368
<b>Nº CAS:</b>	7758-29-4

#### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Irritante para las vías respiratorias, piel y ojos.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Tras inhalación</b>	Llevar a la persona afectada al aire fresco y mantener en reposo. Buscar ayuda médica.
<b>Tras contacto con la piel</b>	Lavar con abundante agua y jabón. Despojarse de la ropa contaminada inmediatamente.
<b>Tras contacto con los ojos</b>	Lavar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (por lo menos 10 min.), avisar inmediatamente al oftalmólogo.
<b>Tras ingestión</b>	Enjuagar la boca y beber abundante agua (hasta varios litros). Buscar asistencia médica.



## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>El producto es</b>	No inflamable
<b>Medios de extinción adecuados</b>	Adaptables a los materiales del entorno, polvo seco, dióxido de carbono y spray de agua.

## 6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES

<b>Medidas relativas a las personas</b>	Evitar el contacto con la sustancia. No inhalar.
<b>Protección del medio ambiente</b>	Evite la eliminación en la red de desagüe o en el ambiente acuático.
<b>Recojo/limpieza</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recoja mecánicamente.</li><li>• Limpiar los residuos con agua</li><li>• Eliminar el material contaminado de acuerdo con las normas de seguridad establecidas.</li></ul>

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evite la formación y acumulación de polvo.</li><li>• No se requieren medidas especiales si el material es almacenado y manejado de acuerdo a las regulaciones.</li></ul>
<b>Almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Almacene en lugar seco y ventilado.</li></ul>

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

### Protección personal:

Los tipos de protección para el cuerpo deben elegirse de acuerdo al grado de exposición a la sustancia.



<b>Protección respiratoria:</b>	Máscara antipolvo, filtro tipo P2.
<b>Protección de los ojos:</b>	Gafas de seguridad.
<b>Otras medidas:</b>	Ropa protectora correspondiente.
<b>Medidas de higiene particulares:</b>	Sustituir la ropa contaminada y sumergir en agua. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos y cara al término del trabajo.

## 9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Valor pH (20°C)	9.2 - 10
Punto de fusión	Aprox. 620 °C
Densidad de amontonamiento	380 to 1000 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en agua (20°C)	Aprox. 150 g/l (a 20°C) aprox. 180g/l (a 60°C)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Descomposición termal encima de los 600 °C.
<b>Materiales a evitar</b>	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad</b>	Aguda
<b>Tras inhalación</b>	Los vapores causan irritación a las vías respiratorias
<b>Tras contacto con la piel</b>	Irrita la piel, puede causar quemaduras.
<b>Tras contacto con los ojos</b>	Puede causar severa irritación.



---

## 12. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes.

---

## 13. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No es considerada sustancia peligrosa.

---

## 14. INFORMACION REGULATORIA:

EC N°	231-838-7 No está sujeto a etiquetaje de regulación.
-------	---