

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)****TRIPOLIFOSFATO DE SODIO – GRADO ALIMENTICIO****Sección 1 - Identificación del producto químico y de la empresa**

**Nombre MSDS:** Tripolifosfato de sodio grado alimenticio

**Números de catálogo:** 04XF0526

**Sinónimos:**

STPP grado alimenticio; Tripolifosfato de sodio grado alimenticio;  
Tripolifosfato pentasódico grado alimenticio

**Identificación de la empresa:**

HUBEI XINGFA CHEMICALS GROUP CO., LTD

8° piso, Sanxia Shangcheng, Jiefang Road, Yichang, Hubei, China

Teléfono: 86 717 6760318

Fax: 86 717 6760308

Sitio web: [www.xingfagroup.com.cn](http://www.xingfagroup.com.cn)

**Sección 2 - Composición / Información sobre los ingredientes****2.1 Ingredientes:**

1. Tripolifosfato de sodio anhidro ( $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ )
2. Tripolifosfato de sodio hexahidratado ( $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ )

**2.2 Número CAS:**

7758-29-4 (Anhidro)

15091-98-2 (Hexahidratado)

**Sección 3 - Identificación de peligros**

**3.1 No se conocen peligros.**

**Sección 4 - Medidas de primeros auxilios****4.1 Contacto con los ojos:**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica si la irritación persiste.

**4.2 Contacto con la piel:**

Lavar con abundante agua.

**4.3 Inhalación / Ingestión:**

Si se presentan síntomas tras la ingestión o inhalación, buscar atención médica.

**Sección 5 - Medidas contra incendios**

**5.1** Regido por otros materiales presentes. No se requieren equipos ni medidas especiales contra incendios.

**Sección 6 - Medidas en caso de liberación accidental**

**6.1** Barrer el material derramado y recuperarlo/reciclarlo si es posible.

De lo contrario, colocarlo en un contenedor de fibra o saco de papel y desechar como residuo industrial.

**Sección 7 - Manejo y almacenamiento****7.1 Manejo:**

Minimizar la formación de polvo.

**7.2 Almacenamiento:**

Proteger de la contaminación.

Almacenar en su envase original sin abrir en un lugar limpio, fresco y seco.

El material anhidro puede apelmazarse si se expone a la humedad.

**Sección 8 - Controles de exposición / Protección personal****8.1 Regulaciones:** Ninguna**8.2 Límites de contaminación del aire:** Ninguno establecido**Sección 9 - Propiedades físicas y químicas**

Forma: Polvo o gránulos

Color: Blanco

Olor: Ninguno

Cambio de estado físico:

- El anhidro se funde sin descomposición por encima de 600 °C
- El hexahidratado se descompone en pirofosfato y ortofosfato por encima de 100 °C

Densidad aparente: 0.5 – 1.2 g/ml

Presión de vapor: No aplicable

Viscosidad: No aplicable

Solubilidad: 14.5 g de sal anhidra en 100 ml de agua a 25 °C

pH: 9.8 a 20 °C (solución al 1%)

Punto de inflamación: No aplicable

Temperatura de ignición:

No arde ni favorece la combustión de otros materiales

Límites de explosión: No relevantes

**Sección 10 - Estabilidad y reactividad****10.1 Descomposición térmica:**

El anhidro se funde sin descomposición por encima de 600 °C

El hexahidratado se descompone en pirofosfato y ortofosfato por encima de 100 °C

**10.2 Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno**10.3 Reacciones peligrosas:** Ninguna**Sección 11 - Información toxicológica****11.1**

Los productos no se consideran tóxicos durante el manejo normal.

El STPP grado alimenticio ha sido utilizado como aditivo alimentario durante muchos años.

**Sección 12 - Información ecológica****12.1 Efectos ecológicos:**

Un pH alto puede afectar los procesos de efluentes y tratamiento de aguas residuales.

**Sección 13 - Consideraciones sobre la eliminación****13.1**

Barrer el material derramado y recuperarlo/reciclarlo si es posible.

De lo contrario, colocarlo en un contenedor de fibra o saco de papel y desechar como residuo industrial.

**Sección 14 - Información sobre transporte****14.1**

No clasificado como sustancia peligrosa para transporte.

**Sección 15 - Información reglamentaria****15.1**

Ligeramente alcalino y puede causar irritación en la piel, membranas mucosas y ojos.

Eliminar el polvo de la piel lavando con agua; en caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua corriente y buscar atención médica si la irritación persiste.

No clasificado como peligroso bajo las regulaciones CPL 1984.

**15.2 Límites de contaminación del aire:** Ninguno establecido

**Sección 16 - Información adicional****16.1 Aplicaciones:**

Puede utilizarse en detergentes, tratamiento de agua, tratamiento de metales, pinturas, lodos de perforación, pulpa de papel y flotación de minerales, entre otros.

**16.2 Aplicaciones grado alimenticio:**

Procesamiento de mariscos, curado de jamones y tocino, aglutinante en productos cárnicos, aditivo en carnes enlatadas, componente de emulsificantes para queso y agente ablandador en el escaldado de vegetales previo a la congelación.

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

**Se ha hecho todo lo posible para asegurar que la información contenida en esta hoja sea confiable; sin embargo, no podemos aceptar responsabilidad por pérdidas, lesiones o daños que resulten de su uso.**

**Los datos proporcionados en esta Hoja de Datos de Seguridad son únicamente para orientación en el manejo seguro del producto por parte de los usuarios.**

**No forman parte de ninguna especificación.**

**No se acepta responsabilidad alguna ya que el uso del producto está fuera de nuestro control.**