



## HOJA DE SEGURIDAD(HDS) DE TRIPOLIFOSFATO DE SODIO

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Tripolifosfato de sodio

**FAMILIA QUÍMICA:** N/D

### 2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

**CONCENTRACIÓN:** 100%

**NÚMERO CAS:** 7758-29-4

**Datos toxicológicos de los ingredientes:** Tripolifosfato de sodio: ORAL (LD50): Agudo: 3900 mg / kg [Rata.]. 3100 mg / kg [Ratón].

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Posibles efectos agudos para la salud:**

Muy peligroso en caso de contacto con los ojos (irritante). Peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), de ingestión, de inhalación. Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (sensibilizador, permeabilizador). La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeo y picazón.

**Posibles efectos crónicos en la salud:**

**Efectos cancerígenos:** No disponible.

**EFFECTOS MUTÁGENOS:** No disponible.

**EFFECTOS TERATÓGENOS:** No disponible.

**TOXICIDAD DEL DESARROLLO:** No disponible.

La sustancia es tóxica para los pulmones. La exposición repetida o prolongada a la sustancia puede producir daños en los órganos.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:**

Revise y remueva cualquier lente de contacto. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Agua fría puede ser utilizada. No utilice ungüento para los ojos . Busque atención médica.

**Contacto con la piel:**

En caso de contacto con la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua. Lavar cuidadosamente y completamente la piel contaminada con agua y jabón no abrasivo. Tenga especial cuidado de limpiar los pliegues, hendiduras, ingle. Agua fría puede ser utilizada. Cubrir la piel irritada con un emoliente. Si la irritación persiste, busque atención médica.

**Contacto grave con la piel:**

Lavar con un jabón desinfectante y cubrir la piel contaminada con una crema antibacterial. Busque atención médica.

**Inhalación:**

Permitir a la víctima reposar en un lugar bien ventilado. Busque atención médica inmediata.

**Inhalación grave:**

No está disponible.

**Ingestión:**

No inducir el vómito. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos. Si la víctima no respira, realizar respiración boca a boca. Busque atención médica inmediata.

**Ingestión grave:**

No está disponible.

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**Inflamabilidad del producto:** No inflamable.

**Temperatura de autoignición:** No aplicable.

**Puntos de inflamación:** No aplicable.

**Límites de inflamabilidad:** No aplicable.

**Productos de la combustión:** No disponible.

**Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas:** No aplicable.

**Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas:**

**Riesgos de explosión del producto en presencia de choques mecánicos:** No disponible.

**Riesgos de explosión del producto en presencia de descargas de estática:** No disponible.

**Anti-incendios e instrucciones:** No aplicable.

**Observación especial sobre los riesgos de incendio:** Mantener el envase bien cerrado.

**Observación especial sobre los riesgos de explosión:** No disponible.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

### **Derrame pequeño:**

Utilizar los instrumentos necesarios para poner el sólido vertido en un recipiente de recuperación apropiada. Terminar la limpieza vertiendo el agua sobre la superficie contaminada y eliminar según las exigencias locales y regionales.

### **Derrame Considerable:**

Utilizar una pala o poner el material en un recipiente de recuperación apropiado. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y permitir la evacuación por el sistema sanitario.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### **Precauciones:**

No ingerir. No respirar el polvo. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Si se ingiere, acuda inmediatamente al médico y mostrar el embalaje o la etiqueta. Evite el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado de materiales incompatibles tales como agentes oxidantes, ácidos.

### **Almacenamiento:**

No se requiere de almacenamiento específico. Utilice estanterías o armarios suficientemente resistentes para soportar el peso de los productos químicos. Asegúrese de que no es necesario hacer un esfuerzo para llegar a los materiales, y que los estantes no estén sobrecargados.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### **Controles Técnicos:**

Utilizar recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados. Si la operación genera polvo, vapores o niebla, utilizar una ventilación adecuada para mantener la exposición a los contaminantes aerotransportados por debajo del límite de exposición.

### **Protección personal:**

Lentes anti-salpicaduras. Bata de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de utilizar un respirador o equivalente certificado / aprobado. Guantes.

### **Protección personal al momento de un derrame importante:**

Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Respirador de polvo. Botas. Guantes. Un equipo de respiración autónomo debería ser utilizado para evitar la inhalación del producto. Las ropas de protección sugeridas podrían no ser suficientes; consultar a un especialista ANTES de tocar este producto.

**Límites de exposición:** No disponible.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico y aspecto	: Sólido. (Polvo sólido.)
Olor	: Inodoro.
Sabor	: Alcalina. (Débil.)
Peso molecular	: 367.86 g / mol
Color	: Blanco.
pH (sol. 1% / agua)	: 8 [Básico.]
Punto de ebullición	: Se descompone.
Punto de fusión	: 622 ° C (1151.6 ° F)
Temperatura crítica	: No disponible.
Peso específico	: No disponible.
Presión de vapor	: No aplicable.
Densidad de vapor	: No disponible.
Volatilidad	: No disponible.
Umbral de olor	: No disponible.
Agua / aceite Dist. Coeficiente	: No disponible.
Ionicidad (en agua)	: No disponible.
Propiedades de dispersión	: Ver la solubilidad en agua.
Solubilidad	: Fácilmente soluble en agua caliente. Soluble en agua fría. Muy ligeramente soluble en metanol. Insoluble en éter dietílico, n-octanol.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad:

El producto es estable.

### Temperatura de inestabilidad:

No está disponible.

### Condiciones de inestabilidad:

No está disponible.

### Incompatibilidad con diferentes sustancias:

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

### Corrosividad:

Corrosivo en presencia de cobre. Ligeramente corrosivo a corrosivo en presencia de acero, de aluminio, de zinc. No corrosivo en presencia de vidrio.

**Observaciones especiales sobre reactividad:**

No está disponible.

**Observación especial sobre Corrosividad:**

No está disponible.

**Polimerización:**

No.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Rutas de entrada:**

Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

**Toxicidad en animales:**

Toxicidad oral aguda (LD50): 3100 mg / kg [Ratón].

**Efectos crónicos en los humanos:**

La sustancia es tóxica para los pulmones.

**Otros efectos tóxicos en los humanos:**

Peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), de ingestión, de inhalación. Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (sensibilizador, permeabilizador).

**Observación especial sobre la toxicidad en los animales:**

No está disponible.

**Observación especial en los efectos crónicos en los humanos:**

No está disponible.

**Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los humanos:**

El material es irritante a las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad:**

No disponible

.

**DBO5 y DQO:**

No está disponible.

**Productos de biodegradación:**

Productos de degradación peligrosos a corto plazo no son probables. Sin embargo, los productos de degradación a largo plazo pueden surgir.



**Toxicidad de los productos de biodegradación:**

Los productos de degradación son más tóxicos.

**Observación especial sobre los productos de biodegradación:**

No disponible

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**Eliminación de residuos:** No aplica.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Clasificación DOT:**

No es un material controlado DOT (Estados Unidos).

**Identificación:**

No aplicable.

**Disposiciones particulares para el transporte:**

No aplicable.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Reglamentos federales y estatales:**

**Pennsylvania RTK:**

Tripolifosfato de sodio

**Massachusetts RTK:**

Tripolifosfato de sodio

**TSCA 8 (b) inventario:**

Tripolifosfato de Sodio.

**CERCLA: Sustancias peligrosas:.**

Tripolifosfato de sodio

**Otras regulaciones: OSHA: Peligroso por definición Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).**

**Otras clasificaciones:**

**WHMIS (Canadá) CLASE D-2A:**

Causan otros efectos tóxicos de los materiales (MUY TÓXICO).



**DSCL (CEE):**

**R38**-Irrita la piel. **R41**-Riesgo de lesiones oculares graves.

**HMIS (EE.UU.):**

**Peligro para la salud:** 2

**Peligro de Incendio:** 0

**Reactividad:** 0

**Protección personal:** E

**National Fire Protection Association (EE.UU.):**

**Salud:** 2

**Fuego:** 0

**Reactividad:** 0

**Peligro específico:**

**Equipo de protección:** Guantes. Bata de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de utilizar un respirador o equivalente certificado /aprobado.  
Respirador apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Lentes anti-salpicaduras.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o correcta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de estos materiales, la seguridad y salud de empleados y clientes, así como la protección del medio ambiente.

Las condiciones de manejo, uso almacenamiento y disposición están más allá de nuestro control y conocimiento por esta razón, INVERSIONES J & F. no asume responsabilidad, ni implicaciones por pérdidas, daños, lesiones o gastos debidos al manejo, almacenamiento, uso o disposición de este producto.

No se entiende ninguna garantía concerniente a la adecuación del producto para el fin particular del usuario.

El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE:	
TELÉFONOS	Queda pendiente
CORREOS	ventasquimico@inversionesjyfdewjs.com