

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD


Página: 1 de 4

TRIPOLIFOSFATO DE SODIO



## SECCIÓN I

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	Tripolifosfato de sodio	
Otros medios de identificación	Tripolifosfato de sodio	
Proveedor	QUIMICA 2R S.A DE C.V. Dirección: Calle José Luis Solorzano #96 Col. Granjas Valle de Guadalupe C.P. 55270 Ecatepec de Morelos Edo. De México Teléfono: (55) 77746624	
Número telefónico en caso de emergencia.	01 800 00 214 00 o (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428	

## SECCIÓN II

### COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	%(especificar)	N° DE CAS
Tripolifosfato de sodio	94 %	7758-29-4

## SECCIÓN III

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	La inhalación de altas concentraciones de polvo en el aire, puede causar irritación de la parte superior del aparato respiratorio.
INGESTIÓN	Puede causar náuseas, vómito y diarrea. En casos severos, puede causar hemorragia interna de los intestinos.
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede ocurrir irrigación de los ojos, al tener contacto con el polvo o soluciones concentradas.
CONTACTO CON LA PIEL	El contacto prolongado y repetitivo con la piel, puede causar irritación local.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 2 de 4

TRIPOLIFOSFATO DE SODIO



**SECCIÓN IV  
PRIMEROS AUXILIOS**

<b>CONTACTO OCULAR</b>	Inmediatamente, lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos. Solicitar ayuda médica si hay irritación ocular.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	Inmediatamente, lavar la parte afectada con abundante agua por lo menos 15 minutos, removiendo la ropa o zapatos contaminados. No intente neutralizar con agentes químicos. Llamar al médico si hay irritación. Lavar la ropa antes de volver a usar.
<b>INHALACIÓN</b>	Remover del área afectada, buscar al médico, si hay irritación o dificultad para respirar. Si no respira dar respiración boca a boca.
<b>INGESTIÓN</b>	Dar 2-4 vasos de agua o leche. Nunca dar nada en la boca a una persona que esté inconsciente. Solicitar asistencia médica.
<b>RECOMENDACIONES</b>	En caso de malestar, acuda inmediatamente al médico. Si es posible, muéstrela la etiqueta del producto.

**SECCIÓN V  
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

<b>CARACTERÍSTICAS INFLAMABLES</b>	No inflamable ni combustible
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)</b>	No aplica
<b>AGENTES EXTINTORES</b>	Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono, químico seco.
<b>RECOMENDACIONES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO</b>	Usar equipo de protección para combatir el fuego.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN</b>	No disponible

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 3 de 4

TRIPOLIFOSFATO DE SODIO



**SECCIÓN VI  
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA**

**Atención de derrames y de fugas**

Puede ser manejado por procedimientos rutinarios. Usar equipo de seguridad, buscar adecuada ventilación. Guardar en recipientes adecuados hasta la disposición final, en lugares apropiados.

**SECCIÓN VII  
MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

**TEMPERATURA ALMACENAMIENTO** Temperatura ambiente

**CONDICIONES ALMACENAMIENTO** Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado. Este material es higroscópico, por lo que debe de permanecer en recipientes cerrados cuando no esté en uso.

**SECCIÓN VIII  
CONTROLES A LA EXPOSICION Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**

**CONDICIONES DE VENTILACIÓN** Sin consideraciones necesarias

**EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** Mascarilla

**EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** Gafas de seguridad con escudos laterales o careta para proteger ojos y cara.

**EQUIPO DE PROTECCION DÉRMICA** Guantes y overol.

**SECCIÓN IX  
PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

**OLOR Y APARIENCIA** Polvo blanco inodoro.

**DENSIDAD** 0.9g/cm<sup>3</sup>

**SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** 13g/100g de agua a 25°C

**PUNTO DE FUSIÓN** 662°C

**PUNTO DE EBULLICIÓN** No disponible

**pH** 8.0 – 10.0 (solución 1%)

**ESTADO DE AGREGACION A 25°C Y 1 ATM.** Sólido

**SECCION X  
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD** Estable.

**INCOMPATIBILIDAD** Sustancias ácidas.

**RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN** No ocurre

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 4 de 4

TRIPOLIFOSFATO DE SODIO



**PRODUCTOS DE LA  
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS**

No hay productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN XI  
INFORMACION SOBRE TOXICOLOGIA**

**DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL<sub>50</sub>)**

No disponible

**DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL<sub>50</sub>)**

No disponible

**SECCIÓN XII  
INFORMACION DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA**

El alto pH afecta a los efluentes y su tratamiento.

**SECCIÓN XIII**

**CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO**

Instrucciones para la eliminación: Deseche el material residual en conformidad con la legislación

**SECCIÓN XIV  
INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE**

No regulado

**SECCIÓN XV  
INFORMACION REGULATORIA**

Acuerdo para la facilitación del transporte de mercancías peligrosas en el Mercosur

**SECCIÓN XVI**

**OTRA INFORMACIÓN**

La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por QUIMICA 2R S.A DE C.V. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto pueden ser más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor por terceras personas, o por cualquier daño a la propiedad como resultando del uso erróneo del producto controlado.