

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Tripolifosfato de Sodio

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	Tripolifosfato de Sodio
Fórmula química:	Na ₅ P ₃ O ₁₀
Distribuidor :	Chemelectric LLC
Dirección :	6980 Nw 43rd St. Doral, FL. 33166
Teléfono :	(+1) 786-3328806
E-mail:	info@chemelectrillc.com

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tripolifosfato de Sodio	N Cas: 7758-29-4
-------------------------	------------------

3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS- US

Corrosión de la piel - Irritación: Cat 2

Irritación Grave en los ojos: Cat 2

Toxicidad para la vida acuática - Efecto a largo plazo Cat 2

Elementos de etiquetado:

Pictograma:



Palabra de señalización: Advertencia

Declaraciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Tripolifosfato de Sodio

3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Consejos de precaución:	<p>Prevención P264 - Lavar después de la manipulación.</p> <p>P280 - Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial.</p> <p>P302 + P352-EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.</p> <p>305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continuar enjuagando.</p> <p>P501: Eliminar el contenido /el recipiente de acuerdo con la normativa local / regional / nacional / internacional.</p>
-------------------------	--

4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Enjuague los ojos durante al menos 15 minutos con agua corriente con los párpados bien abiertos. Quítese los lentes de contacto si los tiene y es fácil de hacer.
Contacto con la piel	Lave bien las áreas afectadas con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada.
Inhalación:	Si surgen dificultades para respirar después de inhalar los vapores / aerosoles, salga al aire libre.
Ingestión:	Enjuague la boca y tome abundante agua. No induzca el vomito. Comuníquese con un médico.

5. DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Inflamabilidad del producto:	No inflamable.
Temperatura de Auto-ignición:	No aplicable.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Límites de inflamación:	No aplicable.
Medios de extinción:	Agua, dióxido de carbono, espuma de alcohol o químico seco
Información para bomberos:	Los bomberos deben estar equipados con equipo de protección personal estándar y equipo de asistencia.
Observaciones especiales sobre peligros de incendio	Emite humos altamente tóxicos en condiciones de incendio. Puede derretirse con pérdida de vapor.
Observaciones especiales sobre peligros de explosión	No disponible.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Tripolifosfato de Sodio

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Ventile las áreas cerradas. No toque los recipientes dañados o los materiales derramados a menos que use ropa protectora. Lávese después de manipular.
Precauciones ambientales	No descargar en desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas / alcantarillas. Derrame pequeño: Con una pala limpia, coloque el sólido derramado en un contenedor de desechos limpio y seco. Finalice la limpieza esparciendo agua sobre la superficie contaminada y elimínela de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales y regionales. Si es líquido, recoja con arena u otro material absorbente no combustible.
Métodos para limpiar	Derrame grande: No toque ni camine a través del material derramado. Detenga la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Evite la dispersión de polvo. Hacer un dique si es necesario. Cubra el derrame de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar la propagación. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas y al agua superficial. Llame al departamento de bomberos inmediatamente. Notificar a las autoridades gubernamentales, de salud y seguridad ocupacional y ambientales correspondientes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones:	Evite el contacto prolongado con ojos y piel. No ingerir. No respire el polvo. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. En caso de ingestión, consulte con un médico inmediatamente y muestre el envase o la etiqueta.
Almacenamiento:	Almacenar en un recipiente bien cerrado. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de sustancias incompatibles. Almacenar lejos de la humedad.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:	Utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o neblina, use ventilación para mantener la exposición a los contaminantes en el aire por debajo del límite de exposición. Es necesario un lavado de ojos y una ducha de seguridad.
Protección personal:	Gafas de protección contra salpicaduras. Bata de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de usar un respirador aprobado / certificado o equivalente. Guantes.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Tripolifosfato de Sodio

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCIÓN PERSONAL (CONTINUACIÓN)

Protección personal en caso de un gran derrame: Gafas de protección contra salpicaduras. Traje completo. Respirador de polvo. Botas. Guantes. Debe utilizarse un aparato de respiración autónomo para evitar la inhalación del producto. La ropa protectora sugerida puede no ser suficiente; consulte a un especialista ANTES de manipular este producto.

Límites de exposición: TWA: 5 mg / m³ OSHA (TLV) [Estados Unidos]

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico y Apariencia:	Sólido
Olor :	Inoloro
Sabor:	Alcalino (Ligero)
Color:	Blanco
Peso molecular:	367.86 g/mole
pH (Sol 1% agua)	9.7-9.8 [Básico]
Punto de ebullición:	Se descompone.
Punto de fusión:	622°C (1151.6°F)
Temperatura crítica:	No disponible.
Presión de Vapor:	No disponible.
Propiedades de dispersión:	Ver solubilidad en agua.
Solubilidad:	20 g / 100 ml de agua a 25 ° C. 86,5 g / 100 ml de agua a 100 ° C. Muy poco soluble en metanol. Insoluble en éter dietílico, n-octanol.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad:	Producto estable.
Temperatura de inestabilidad	No disponible.
Condiciones de inestabilidad:	Exposición al aire, exceso de calor, exposición al aire húmedo y al agua.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Tripolifosfato de Sodio

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Incompatibilidad con varias 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, aluminio, zinc. No corrosivo en presencia de vidrio.
Observaciones especiales sobre reactividad:	No disponible.
Observaciones especiales sobre corrosividad:	No disponible.
Polimerización:	No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de entrada:	Contacto visual. Inhalación. Ingestión. Piel.
Toxicidad en animales:	Toxicidad oral aguda (DL50): 2000 mg / kg [Rata]; CL50:> 1850 mg / l [Pescado] Ser. Irr : 4640 mg / kg [conejo];
Efectos crónicos en humanos:	La sustancia es tóxica para los pulmones.
Otros efectos tóxicos en humanos:	Peligroso en caso de contacto con la piel (irritante, sensibilizador, permeador), ingestión e inhalación. Puede causar irritación ocular Puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel, se inhala o se ingiere. Irrita las mucosas y el tracto respiratorio superior.
Observaciones especiales sobre la toxicidad para animales:	No disponible.
Observaciones especiales sobre los efectos crónicos en los seres humanos:	No disponible.
Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en humanos:	No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	No disponible
BOD5 y COD:	No disponible

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Tripolifosfato de Sodio

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA (CONTINUACIÓN)

Persistencia y degradabilidad:	No disponible
Potencial bioacumulativo:	No disponible
Movilidad en el suelo:	LogKoc=2.15
Otros efectos adversos	Sin información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Elimine de acuerdo con las regulaciones nacionales, estatales y locales. Evite su liberación al medio ambiente.

Disposición de desperdicios:

Si este producto se convierte en un desecho, podría cumplir con los criterios de desecho peligroso según lo define la Ley de Recuperación de Conservación de Recursos (RCRA) 40 CFR 261. Antes de su eliminación, se debe determinar si el desecho cumple con los criterios de desecho peligroso. Consulte las regulaciones locales, estatales y federales para conocer los requisitos específicos. Nocivo para la vida acuática. No contamine los suministros de agua domésticos o de riego o los cuerpos de agua.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación DOT:	No es un material controlado por DOT (Estados Unidos).
Identificación:	No aplicable
Disposiciones especiales para el transporte	No aplicable

Pictograma DOT



15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Otras regulaciones:

OSHA: Peligroso por definición de la Norma de Comunicación de Riesgos (29 CFR 1910.1200). EINECS: Este producto está en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes. DSL: este producto está en la Lista de sustancias nacionales de Canadá. Sección 311 y 312 de SARA: El producto debe ser reportado como Peligro Inmediato (Agudo) para la Salud.

HOJA DE SEGURIDAD **PRODUCTO QUÍMICO**

Tripolifosfato de Sodio

15. INFORMACIÓN REGULATORIA


Otras clasificaciones: WHMIS (Canada) CLASS: D-2A: Material que causa otros efectos tóxicos (MUY TÓXICO).
DSCl (EEC): R 36/37 / 38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

HMIS (EEUU):

Health Hazard	2
Fire Hazard	0
Reactivity	0
Personal Protection	E

National Fire Protection Association (EEUU)

Health



Flammability
Reactivity
Specific hazard

WHMIS (Canadá) (Pictograma):



DSCl (Europa) (Pictograma):



ADR (Europa) (Pictograma):



Equipo Protector:



Guantes



Delantal sintético



Respirador de vapor y polvo.
Asegúrese de usar un respirador aprobado / certificado o equivalente.
Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada.



Gafas de seguridad

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Descargo de responsabilidad: La información contenida en esta Ficha de Seguridad se considera, a la fecha de emisión, como verdadera y correcta. Sin embargo, la exactitud y la exhaustividad de esta información así como cualquier recomendación ó sugerencia, se proporciona sin garantía.

Ya que las condiciones de uso están fuera del control de nuestra empresa, corresponde al usuario determinar las condiciones seguras de aplicación de esta preparación. Las informaciones de esta ficha no representan especificaciones analíticas, para lo cual les remitimos a nuestra ficha técnica.