



HOJA DE SEGURIDAD: POLIFOSFATO DE AMONIO 11-37-0

ELABORADO BAJO NOM-018-STPS-2015

DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: INDUSTRIAL MALPA

FECHA DE REVISIÓN: 05 Abril 2020

DIRECCIÓN:

Sierra del Tásate 5701, Col.
Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA 800-424-9300

CHEMTREC - 01-800-681-9531

SETIQ 0180000214/015555591588

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL: Polifosfato de amonio 11-37-0

FORMULARIO DE PRODUCTO: Mezcla

**USO RECOMENDADO Y
RESTRICCIONES DE USO:** No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**CLASIFICACIÓN DE LA
SUSTANCIA O MEZCLA:**

Clasificación GHS-EE. UU.

Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2
H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2B
H320: Provoca irritación ocular.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3,
Irritación del tracto respiratorio.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Texto completo de las frases H: ver sección 16

ELEMENTOS EN ETIQUETA SGA

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315: Provoca irritación cutánea.
H320: Provoca irritación ocular.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

PREVENCIÓN:

P261: Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264: Lavarse bien las manos, los antebrazos y la cara después de la manipulación.
P271: Utilizar únicamente al aire libre o en un área bien ventilada.
P280: Usar guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.
P302+P352: En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua
P304+P340: En caso de inhalación: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer y continúe enjuagando.
P312: Llame a un centro de toxicología/médico si no se siente bien.
P321: Tratamiento específico (consulte las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
P332+P313: Si se produce irritación de la piel: Obtener atención médica.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Obtener atención médica.
P362+P364: Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.
P405: Guarde cerrada y bajo llave.
P501: Eliminar el contenido/envase en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

OTROS PELIGROS QUE NO DAN LUGAR A UNA CLASIFICACIÓN:	No hay información adicional disponible.
TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA (GHS US):	No aplica.
SECCIÓN 3.- COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES	
NOMBRE DE LA SUSTANCIA:	Agua
NO. CAS:	7732-18-5
%	43
CLASIFICACIÓN GHS DE EE. UU.:	Clasificado.
NOMBRE DE LA SUSTANCIA:	Polifosfato de amonio
NO. CAS:	68333-79-9
%	57
CLASIFICACIÓN GHS DE EE. UU.:	Irritación de la piel. 2, H315 Irritación de los ojos. 2B, H320 STOT SE 3, H335
SECCIÓN 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
MEDIDAS GENERALES DE PRIMEROS AUXILIOS:	Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, consulte al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
CONTACTO CON LOS OJOS:	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si siente dolor, parpadeo o si el enrojecimiento persiste. Enjuague los ojos con agua como medida de precaución.
CONTACTO CON LA PIEL:	Quítese la ropa afectada y lave toda la zona de la piel expuesta con agua y jabón suave, seguido mediante enjuague con agua tibia. Lavar la piel con abundante agua.
INHALACIÓN:	Lleve a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar. Deje que la persona afectada respire aire fresco. Permita que la persona descanse.
INGESTIÓN:	Enjuague la boca. No induzca el vómito. Obtenga atención médica de emergencia. Llamar a un centro toxicológico o a un médico si no se siente bien.
SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES (AGUDOS Y RETARDADOS):	Posibles efectos y síntomas adversos para la salud humana: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación Síntomas/efectos: No se espera que presente un riesgo significativo en condiciones previstas de uso normal.
ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL, SI ES NECESARIO:	Tratar sintomáticamente.
SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
APROPIADAS MEDIDAS DE EXTINCIÓN:	Arena. Rociador de agua. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS:	No utilice un chorro de agua pesado.
RIESGOS ESPECIALES DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:	No hay información adicional disponible.
ASESORAMIENTO A BOMBEROS:	Equipo de protección especial para los bomberos: Utilice agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos. Tenga cuidado al luchar contra cualquier fuego químico. Evite que el agua de extinción entre al medio ambiente. Medidas especiales que deben tener los equipos de lucha contra incendios: No ingrese al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Un equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.
SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME	
PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	Para personal de no emergencia: Ventile el área del derrame. Evacuar al personal innecesario. Para los servicios de emergencia: No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Equipe al equipo de limpieza con la protección adecuada. Para más información consultar la sección 8: "Controles de exposición/protección personal". Procedimientos de emergencia: Ventilar el área.

PRECAUCIONES AMBIENTALES:	Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir el ingreso a alcantarillas y aguas públicas. Notifique a las autoridades si el líquido ingresa a las alcantarillas o aguas públicas.							
MÉTODO DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:	Métodos de limpieza: Recoja el líquido derramado con material absorbente. Absorba los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas, lo antes posible. Recoger los derrames. Almacenar lejos de otros materiales. Otra información: Disponer los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.							
SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO								
PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:	Pautas de manipulación segura: Asegure una buena ventilación del puesto de trabajo. Utilice equipo de protección personal. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Proporcione una buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de vapor. Medidas higiénicas: No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. Lávese siempre las manos después de manipular el producto.							
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES:	Condiciones de almacenaje: Conservar únicamente en el recipiente original, en lugar fresco y bien ventilado lejos de: Conservar el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco. Productos incompatibles: Bases fuertes. Ácidos fuertes. Materiales incompatibles: Fuentes de ignición. Luz solar directa.							
SECCIÓN 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL								
PARÁMETROS DE CONTROL:	Límites de exposición laboral <table><tr><td>INGREDIENTE</td><td>DESCRIPCION</td></tr><tr><td>Polifosfato de amonio (68333-79-9)</td><td>No aplica</td></tr><tr><td>Agua (7732-18-5)</td><td>No aplica</td></tr></table>		INGREDIENTE	DESCRIPCION	Polifosfato de amonio (68333-79-9)	No aplica	Agua (7732-18-5)	No aplica
INGREDIENTE	DESCRIPCION							
Polifosfato de amonio (68333-79-9)	No aplica							
Agua (7732-18-5)	No aplica							
CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:	Controles de ingeniería adecuados: Asegure una buena ventilación del puesto de trabajo. Controles de exposición ambiental: Evitar su liberación al medio ambiente.							
CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:	Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos serán necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones de diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.							
MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL/EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Equipo de protección personal: Evite toda exposición innecesaria. Protección de ojos/cara: Gafas químicas o gafas de seguridad. Lentes de seguridad. Protección para manos Utilice guantes protectores. Protección para la piel y el cuerpo: Utilice ropa protectora adecuada. Protección respiratoria: Use mascarilla adecuada. Otra información: No coma, beba ni fume durante su uso.							
SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS								
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):	Datos no disponibles.							
OLOR	Característico.							
UMBRAL DE OLOR	Datos no disponibles.							
pH	6.5-7							
PUNTO DE FUSION	No aplica.							
PUNTO DE CONGELACIÓN	Datos no disponibles.							
PUNTO DE EBULLICIÓN	Datos no disponibles.							
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No es inflamable.							
TASA DE EVAPORACIÓN RELATIVA (ACETATO DE BUTILO=1)	Datos no disponibles.							
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS)	No es inflamable.							
PRESIÓN DE VAPOR	Datos no disponibles.							

DENSIDAD RELATIVA DEL VAPOR A 20 °C	Datos no disponibles.																										
DENSIDAD RELATIVA	Datos no disponibles.																										
SOLUBILIDAD	Completo.																										
COEFICIENTE DE REPARTO	Datos no disponibles.																										
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	Datos no disponibles.																										
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	Datos no disponibles.																										
VISCOSIDAD, CINEMÁTICA	Datos no disponibles.																										
VISCOSIDAD, DINÁMICA	Datos no disponibles.																										
LÍMITES EXPLOSIVOS	Datos no disponibles.																										
PROPIEDADES EXPLOSIVAS	Datos no disponibles.																										
PROPIEDADES OXIDANTES	Datos no disponibles.																										
SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD																											
REACTIVIDAD:	El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.																										
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable. No establecido.																										
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	No establecido.																										
CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE:	Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.																										
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Aleaciones revestidas de zinc y cobre. Ácidos fuertes. Bases fuertes.																										
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSA:	Amoníaco, POx y NOx. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.																										
SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA																											
INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:	<table><tr><th>Producto/Ingrediente</th><th>Test toxicológico</th><th>Especies</th><th>Resultado</th></tr><tr><td>Polifosfato de amonio 11-37-0</td><td>LD50 Oral</td><td>Rata</td><td>> 2000 mg/kg</td></tr><tr><td>Polifosfato de amonio 11-37-0</td><td>LD50 Dérmico</td><td>Rata</td><td>> 5000 mg/kg</td></tr><tr><td>Polifosfato de amonio (68333-79-9)</td><td>LD50 Oral</td><td>Rata</td><td>5625 mg/kg</td></tr><tr><td>Polifosfato de amonio (68333-79-9)</td><td>LD50 Dérmico</td><td>Conejo</td><td>> 3160 mg/kg</td></tr><tr><td>Polifosfato de amonio (68333-79-9)</td><td>ATE US (oral)</td><td></td><td>5625 mg/kg de peso corporal</td></tr></table>			Producto/Ingrediente	Test toxicológico	Especies	Resultado	Polifosfato de amonio 11-37-0	LD50 Oral	Rata	> 2000 mg/kg	Polifosfato de amonio 11-37-0	LD50 Dérmico	Rata	> 5000 mg/kg	Polifosfato de amonio (68333-79-9)	LD50 Oral	Rata	5625 mg/kg	Polifosfato de amonio (68333-79-9)	LD50 Dérmico	Conejo	> 3160 mg/kg	Polifosfato de amonio (68333-79-9)	ATE US (oral)		5625 mg/kg de peso corporal
Producto/Ingrediente	Test toxicológico	Especies	Resultado																								
Polifosfato de amonio 11-37-0	LD50 Oral	Rata	> 2000 mg/kg																								
Polifosfato de amonio 11-37-0	LD50 Dérmico	Rata	> 5000 mg/kg																								
Polifosfato de amonio (68333-79-9)	LD50 Oral	Rata	5625 mg/kg																								
Polifosfato de amonio (68333-79-9)	LD50 Dérmico	Conejo	> 3160 mg/kg																								
Polifosfato de amonio (68333-79-9)	ATE US (oral)		5625 mg/kg de peso corporal																								
EFECTOS AGUDOS POTENCIALES EN LA SALUD	• Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave. • Inhalación: En altas concentraciones los vapores pueden ser narcóticos y provocar dolor de cabeza, mareos, vértigos, fatiga y náuseas. No se clasifica como Tóxico por aspiración. (Asp. Tox.) • Contacto con la piel: Irritante. La exposición reiterada puede causar sequedad o agrietamiento de la piel debido a que causa pérdida de grasa subcutánea. • Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado. • Mutagenicidad en células germinales: No clasificado. • Carcinogenicidad: No clasificado. • Toxicidad reproductiva: No clasificado. • STOT-exposición única: Puede causar irritación respiratoria. • STOT-exposición repetida: No clasificado. • Peligro de aspiración: No clasificado. • Viscosidad, cinemática: Datos no disponibles. • Posibles efectos y síntomas adversos para la salud humana: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. • Síntomas/efectos: No se espera que presente un riesgo significativo en condiciones previstas de uso normal.																										

SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS:**

Producto/ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Polifosfato de amonio 11-37-0	LC50	Pez 1	> 101 mg/l

PERSISTENCIA Y DEGRABILIDAD:

Producto/Ingrediente	LogPow	FBC	Resultado
Polifosfato de amonio 11-37-0	No establecido.	No establecido.	No establecido.
Polifosfato de amonio (68333-79-9)			Biodegradabilidad en agua: no hay datos disponibles. No hay datos (de prueba) disponibles sobre la movilidad de los componentes. No establecido.
Agua (7732-18-5)	No establecido.	No establecido.	No establecido.

POTENCIAL BIOACUMULACIÓN:

Producto/Ingrediente	LogPow	FBC	Resultado
Polifosfato de amonio 11-37-0	No establecido.	No establecido.	No establecido.
Polifosfato de amonio (68333-79-9)			No hay datos de bioacumulación disponibles. No establecido.
Agua (7732-18-5)	No establecido.	No establecido.	No establecido.

MOVILIDAD EN EL SUELO: No hay información adicional disponible.**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** Evite la liberación involuntaria al medio ambiente.**SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN****ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS:**

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar.

Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado completamente en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

ENVASES CONTAMINADOS: Los envases contaminados se deben manejar del mismo modo que la sustancia en sí.

SECCIÓN 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación DOT	IMDG	IATA
No hay información complementaria disponible.	No hay información complementaria disponible.	No hay información complementaria disponible.

SECCIÓN 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGULACIONES FEDERALES DE EE. UU

Polifosfato de amonio 11-37-0: No figura en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos.

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista de sustancias tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.

Inventario de la Ley de Control de Sustancias (TSCA).

REGULACIONES INTERNACIONALES

Canadá: Polifosfato de amonio (68333-79-9); Incluido en la DSL canadiense (Lista de sustancias nacionales).

Agua (7732-18-5); Incluido en la DSL canadiense (Lista de sustancias nacionales).

UE: No hay información adicional disponible.

REGULACIONES ESTATALES DE EE. UU.

Proposición 65 de California: este producto no contiene ninguna sustancia que el estado de California considere que causa cáncer, daños al desarrollo y/o a la reproducción.

SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN

FUENTES DE DATOS:

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifica y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

TEXTO COMPLETO DE LAS FRASES H:

H315 Provoca irritación de la piel.

H320 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede causar irritación respiratoria.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ALINEADA A LOS REQUERIMIENTOS INTERNACIONALES DE LA ONU, SGA Y LA NOM-018-STPS-2015. ESTA INFORMACIÓN ES CONSIDERADA COMO REFERENCIA, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O A TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL, AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA.