

PEGAMAX

Elaborado por: RYR GENAGRO S.A.

Revisado por: Diana Fernandez

Hoja de Seguridad

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
Identificación del producto	:	PEGAMAX
Otros medios de identificación	:	Polyalkylencoxide modificado Heptamethyltrisiloxane + Allyloxypolyethyleneglycol methyl ether 60% + Alcohol etoxilado 20%
Uso recomendado	:	Coadyuvante agrícola siliconado
Titular del registro	:	GENAGRO S.A. Av. Javier Prado N° 6210. Oficina 401. La Molina, Lima-Perú
Teléfono de Emergencias	:	SAMU: 106 GENAGRO S.A.: (511) 419-3030
2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS		
Clasificación de la sustancia o de la mezcla	:	Normalmente no ofrece peligro. Categoría IV (Resolución SAG 2195/00)
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES		
Nombre Químico	N° CAS	Concentración (%)
Polyalkylencoxide modificado Heptamethyltrisiloxane + Allyloxypolyethyleneglycol methyl ether 60% + Alcohol etoxilado 20%	67674-67-3	80%
Aditivos	-	Hasta 100%
4. PRIMEROS AUXILIOS		
Descripción de los Primeros Auxilios	:	
- Contacto con los ojos	:	- Lavarlos inmediatamente con abundante agua limpia, durante al menos 15 minutos cuidando que los párpados estén levantados.
- Contacto con la piel	:	- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminados. Bañarse con abundante agua y jabón.
- Inhalación	:	- En caso de inhalación, retirar a la víctima del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Ingestión	:	- En caso de ingestión, no inducir el vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.	:	- No disponible.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento.	:	- Nota al médico: No tiene antídoto específico. - Antídoto: No tiene, dar tratamiento sintomático.
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS		
Medios de extinción apropiados	:	- Use medios de extinción apropiados para el fuego circundante: extintores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos).
Peligros específicos del producto químico	:	- Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno. Las sustancias / grupos de sustancias

		mencionadas pueden liberarse en caso de incendio.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	- Usar ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases. - Recoja el agua de extinción contaminada por separado, no permita que llegue a aguas residuales o sistemas efluentes. Deseche los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las regulaciones locales. En caso de incendio y / o explosión, no respirar los humos. Mantener los contenedores fríos rociando con agua si se expone al fuego.
6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL		
Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	:	- No respirar los vapores / aerosoles. - Usar ropa de protección personal. - Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	- Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. - Lavar la zona afectada con chorros de agua. - Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes, para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes. - El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. - Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el distribuidor o el representante local. - No contaminar las aguas ni desagües.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	:	- Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente adecuado (por ejemplo, arena, aserrín). - Para grandes cantidades: derrame de dique. Bombear el producto. - Deseche el material absorbido de acuerdo con la normativa. - Recoger los residuos en contenedores adecuados que se puedan etiquetar y sellar. Limpie los pisos y objetos contaminados a fondo con agua y detergentes, observando las regulaciones ambientales
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO		
Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura	:	- No son necesarias medidas especiales si se almacenan y manejan correctamente. - Asegure una ventilación completa de tiendas y áreas de trabajo. Cuando lo use no coma, beba ni fume. Las manos y / o la cara deben lavarse antes de los descansos y al final del turno. - Protección contra incendios y explosiones: Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. - Prevenir la carga electrostática: las fuentes de ignición deben mantenerse bien despejados, los extintores de incendio deben mantenerse a la mano.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	- Separar de alimentos y piensos. - Mantener alejado del calor. - Proteger de la luz solar directa. - Proteger de temperaturas inferiores a: 5 °C - El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite.

		- Proteger de temperaturas superiores: 40 °C - Pueden ocurrir cambios en las propiedades del producto si el producto se almacena arriba de la temperatura limite por largos periodos de tiempo.
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL		
Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal:		
- Protección respiratoria	:	Protección respiratoria adecuada para concentraciones más altas o efecto a largo plazo: filtro combinado para gases / vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos.
- Protección dermal	:	Guantes de seguridad resistentes a productos químicos por contacto directo y prolongado.
- Protección ocular	:	Gafas de seguridad ajustadas (gafas de protección contra salpicaduras).
- Protección corporal	:	La protección del cuerpo debe elegirse según la actividad y la posible exposición, protegiendo botas y traje de protección química
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD		
Estado Físico	:	Líquido traslucido
Color	:	Incoloro
pH al 1% (20 °C)	:	3,0 – 7,0
Densidad relativa a 20°C	:	1,015 – 1,035 g/mL
Inflamabilidad	:	No inflamable.
Explosivo	:	No explosivo
Estabilidad de la emulsión	:	Estable
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Reactividad	:	Estable bajo condiciones normales de uso.
Estabilidad Química	:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No disponible.
Condiciones que debe evitarse	:	Evitar el calor excesivo, luz directa del sol y condiciones de humedad.
Materiales incompatibles	:	Fuertes agentes oxidantes, bases y ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Vapores tóxicos e irritantes.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
Toxicidad aguda		
- Toxicidad oral aguda	:	DL ₅₀ >5000 mg/Kg
- Toxicidad cutánea aguda	:	DL ₅₀ >5000 mg/Kg
- Toxicidad aguda por inhalación	:	No se hallaron datos de ensayos para el producto.
Corrosión/irritación cutánea	:	No Corrosivo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	No Corrosivo.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No es un sensibilizante cutáneo en cobayos.
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Efectos Interactivos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Otra información	:	No disponible.
12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.		

Información sobre el destino químico	:	No se ha localizado ninguna información específica de prueba de biodegradación. Aunque la acidez de este material se reduce fácilmente en aguas naturales, el fosfato resultante puede persistir indefinidamente o incorporarse en sistemas biológicos.
13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS		
Métodos de eliminación	:	En caso de derrame: - Mantener la zona libre de circulación de personas. - Utilizar ropa que cubra el cuerpo y guantes. - Contener y absorber el derramamiento con un material absorbente. Manejo de recipientes vacíos, usados: - Las cantidades más grandes deben ser devueltas a los proveedores para su eliminación. - Los envases usados deben ser lavados con abundante agua y eliminarse de acuerdo a directivas locales, teniendo cuidado de evitar que se derrame por rotura o fuga.
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE		
Consideraciones para el transporte	:	Para el transporte tener en cuenta lo siguiente: La cabina del chofer debe estar separada del compartimiento de la carga. No se debe transportar con alimentos para personas o para el ganado u otros materiales destinados al uso humano o del ganado. Se deben revisar las garantías de seguridad (llantas, frenos, dirección, luces, etc). Compartimiento de carga limpio, que no presente clavos, tornillos o astillas salientes que pudieran causar roturas a los envases.
Riesgos ambientales	:	No disponible
Precauciones especiales para el usuario	:	- Ver apartado N° 8 Control de Exposición/ Protección Personal.
15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN		
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate.		
16. OTRA INFORMACIÓN		
Ninguna		

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control, por lo tanto, no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades. Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.