

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto	: PHMG
Nombre Químico	: Clorhidrato de guanidina polihexametileno
Proveedor	: MERCATOR GROUP
Dirección casa matriz	: Rm 502B, Bld 7, Lane 3088, Gonghexin RD, JING'AN District, Shanghai 200072, China. Tel : 021-66289087,66289060.
Sucursal Chile	: Cerro Colorado 5030, Las Condes, Santiago, Chile. Teléfono: +562 25398004, +569 90788419.
Fecha de vigencia	: Actualizada a febrero 2019
Fono de emergencia	: (56-9) 9650 0028
Sitio Web	: www.mercator-group.com
Uso previsto del producto	: Industria

Sección 2: Identificación de los riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación SGA

PELIGROS AMBIENTALES : Es un producto peligros para el medio ambiente

Por lo que sabemos, este producto no presenta ningún riesgo para su aplicación en la industria.

2.2 Elementos de la etiqueta GHS:

Pictogramas o símbolos de peligro :



Palabra de advertencia : PRECAUCIÓN

2.3 Otros peligros

Ninguno

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PHMG

Sección 3: Composición/Ingredientes

3.1 Sustancias

Nombre	Nombre Químico	Fórmula Química	Cas N°	Concentración
PHMG	Polyhexamethylene guanidine hydrochloride	$C_6H_{16}N_2CH_5N_3ClH)_x$	57028-96-3	25 %
Agua	Agua	H ₂ O	7732-18-5	75 %

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Recomendación General : Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras). Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
- Inhalación : Retire a la víctima del área de exposición, evite convertirse en una víctima, retirar ropa contaminada y aflojar la ropa restante. Permitir que el paciente asuma una posición cómoda y mantener caliente. Mantener en reposo hasta que esté completamente recuperado. Aplicar respiración artificial si el paciente no está respirando. Busque atención médica inmediata.
- Contacto con la piel : Lavar la piel inmediatamente con agua, mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Una ducha de seguridad y emergencia adecuada deberá estar disponible inmediatamente. En caso de irritación consultar a un médico.
- Contacto con los ojos : Enjuague los ojos con abundante agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto después de 1 a 2 minutos y continúe lavándose los ojos durante varios minutos más. Durante el lavado ocasionalmente el Párpados superiores e inferiores. En todos los casos de contaminación ocular, es una precaución sensata consultar a un médico.
- Ingestión : No provocar el vómito. Si está consciente y alerta, enjuague la boca y beba 2-4 tazas de leche o agua.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Sin información de efectos retardados
- NOTAS PARA EL MEDICO : Sin observaciones especiales

Sección 5: Medidas para extinción de incendios

- Agentes de extinción : Extinga los incendios con agua pulverizada o nebulizada, químico seco, dióxido de carbono o espuma apropiada.
- Procedimientos especiales para combatir el fuego : No dirija un chorro sólido de agua o espuma hacia el material fundido en combustión; esto puede causar Salpicando y extendiendo el fuego.
- Equipos de protección personal para combatir el fuego. : Use aparatos de respiración autónomos, protección para los ojos y ropa protectora

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

- Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material : Contener los grandes derrames con terraplenes y transferir el material a los contenedores para recuperación o eliminación. Absorber el material que queda o los derrames pequeños con un material inerte y colocar en un contenedor para desechos químicos.
- Equipo de protección personal : Usar el equipo de protección adecuado. Para mayor información, ver la sección 8, controles de exposición/ protección individual.
- Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales y / o agua subterránea. Ver Sección 12, Información ecológica.
- Métodos de limpieza : Aislar el área. Confinar el material derramado si es posible. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Derrame de pequeñas cantidades absorber con materiales tales como: Lecho para gatos, Arena, Aserrín. Derrame de grandes cantidades: Área de dique para contener un derrame. Bombearlo a recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Neutralizar el material de lavado con soda o cal. Luego de retirar el producto lavar la superficie con agua y neutralizar.
- Métodos de eliminación de desechos : Disponer en vertederos autorizados, según la legislación vigente.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

- Precaución para una manipulación segura : No lo trague. Evítese el contacto con los ojos. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar en zona con alta ventilación o bajo campana de extracción química.
- Precauciones a tomar : Use equipo de protección personal.
- Condiciones de almacenamiento seguro : Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
- Embalajes recomendados : Los envases de plástico son adecuados.

Sección 8: Control de exposición/protección personal

- 8.1 Límite de Exposición** : Datos no disponible

8.2 Protección Personal

- Medidas para reducir la posibilidad de exposición : Usar equipos de protección personal recomendado.
- Protección respiratoria : Use un aparato de respiración autónomo en altas concentraciones de vapor.
- Guantes de protección : Usar guantes de protección química.
- Protección de la vista : Utilizar gafas y careta facial completa.
- Otros equipos de protección : Baño de ojos, ducha de seguridad y delantal químico.
- Ventilación : Se espera que la ventilación general (mecánica) de la sala sea satisfactoria. Donde este producto es almacenado y manejado en equipo cerrado. Especial Se necesita ventilación local en los puntos

donde se puede esperar que los vapores escapen al aire del lugar de trabajo.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto	: Líquido, transparente
Olor/, sabor	: Débil
Color	: Incoloro
pH (1% w/w)	: 4,5 a 6,5 máx.
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Temperatura crítica	: No disponible
Gravedad Específica	: 1,045 a 1,055 (agua = 1)
Presión de vapor	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: En su forma líquida estable, pero si el producto se seca, el polvo puede formar explosión.
Temperatura de inestabilidad	: No disponible.
Condiciones de inestabilidad	: Materiales incompatibles, exceso de calor.
Incompatibilidad con diversas sustancias	: Agentes oxidantes fuertes, metales pesados
Productos de descomposición	: Óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono.
Polimerización	: No ha sido reportado.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda	: Sin datos
Corrosión / irritación de la piel	: Irritante para la piel.
Irritación ocular severa	: Efecto irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No se conoce ningún efecto de sensibilización.
Mutagenicidad de células germinales	: No conocida
Carcinogénesis	: No conocida
Toxicidad reproductiva	: No conocido
STOT-exposición única	: No conocido
STOT-exposición repetida	: No conocido
Peligro de aspiración	: No conocido

11.1 Toxicidad para los animales:

Invertebrados	: 48 h, CE50 Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>)> 1.000 mg / l;
Peces	: 96 h, CL50 Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)> 100 mg / l
Biodegradación	: Zahn-Wellens (OECD 302B) 18% 35 d.

11.2 Efectos crónicos en los humanos: No reportado

11.3 Otros efectos tóxicos en los seres humanos: No reportado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PHMG

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad	
Invertebrados	: 48 h, CE50 Pulga de agua (Daphnia magna) > 1.000 mg / l;
Peces	: 96 h, CL50 Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss) > 100 mg / l
12.2 Persistencia y degradabilidad	: Zahn-Wellens (OECD 302B) 18% 35 d.
12.3 Potencial de bioacumulación	: No hay datos disponibles
12.4 Movilidad y suelo	: No hay datos disponibles
12.5 Otros efectos adversos.	: No conocida

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Métodos de eliminación.	: NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA. Todas las prácticas de vertido deben cumplir las Leyes y Reglamentos Federales, Estatales, Provinciales y Locales. Los reglamentos pueden variar según la localización. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables.
-------------------------	--

Sección 14: Información sobre transporte

Nº NU	: 3082
Bajo la norma internacional:	
Transporte de tierra USDOT	: Sustancia ambientalmente peligrosa
Clase de peligro	: 9
Grupo de embalaje	: III
Transporte marino IMDG	: Sustancia ambientalmente peligrosa.
Clase de peligro	: 9
Grupo de embalaje	: III
Transporte aéreo IATA/ICAO	: Sustancia ambientalmente peligrosa.
Clase de peligro	: 9
Grupo de embalaje	: III

Sección 15: Normas vigentes

Reglamento Europeo / Internacional	
Etiquetado europeo de acuerdo con las Directivas CE	
Símbolos de peligro	: Peligrosas ambientalmente
Frases de riesgo	: R34 Provoca quemaduras.
Frases de seguridad	: S25 Evítense el contacto con los ojos. S45 En caso de accidente o si usted siente malestar, acuda inmediatamente al médico (mostrar la etiqueta si es posible).

Sección 16: Otras informaciones

Producto sólo para uso Industrial

La información que se entrega en esta HDS, fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las hojas de seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborado de buena fe por personal técnico.