

Hoja de Seguridad del Producto

Nombre del producto: QGM-372

Fecha: 27.09.2021

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SUSTANCIA QUIMICA

- Nombre de la compañía: QUIMI GAM, S.A. de C.V.
Homero 538 Int 304 A
Col. Polanco V Sección
Del. Miguel Hidalgo, CDMX 11560
Tel. 01 55 9183 5486
- Teléfono de emergencia (SETIQ): 01 (800) 0021 400
- Nombre del Producto: QGM-372

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto está clasificado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

Clasificación peligrosa

Este producto no es peligroso de acuerdo con el Sistema Armonizado Global de Clasificación y Etiquetado (GHS).

Otros riesgos

Sin datos disponibles

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química: Látex acrílico

Este producto es una mezcla.

Componente	Número de registro CAS	Concentración
Polímero(s) Acrílico(s)	No peligroso	>= 49.0 - <= 51.0 %
Monómeros Residuales	No se requiere	< 0.05 %
Agua	7732-18-5	>= 49.0 - <= 51.0 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladarse a un espacio abierto.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón como precaución. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar con mucha agua. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Ingestión: Beber 1 o 2 vasos de agua. Si es necesario consultar a un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico: El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Use medios de extinción apropiados para el fuego de los alrededores.

Medios de extinción a evitar: No Determinado

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos: Sin datos disponibles

Riesgos no usuales de Fuego y Explosión: Esta materia puede salpicar por encima de 100°C. El producto seco puede arder.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimientos de lucha contra incendios: Sin datos disponibles

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. El material puede producir condiciones resbaladizas.

Supresión de los focos de ignición: No aplicable

Control del Polvo: No aplicable

Precauciones relativas al medio ambiente: CUIDADO: Evite que los derrames y escorrentías de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

Métodos y material de contención y de limpieza: Contenga inmediatamente los derrames con materiales inertes (p. ej. arena, tierra). Transfiera los materiales de contención líquidos y sólidos a recipientes adecuados y separados para su recuperación o eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese cuidadosamente las manos después de manipular esta materia. Manténgase el recipiente bien cerrado. No respire vapores, nebulizados o gas

Condiciones para el almacenaje seguro: Evite que se congele; la estabilidad del material puede verse afectada. Agítese bien antes de usar.

Estabilidad en almacén

Temperatura del almacenamiento: 1 - 49 °C

Otros datos: Cuando se calienta durante las operaciones de procesado pueden desprenderse de este material vapores de monómero. Ver en la sección 8 de CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL los tipos de ventilación requeridos. NOTA: Bajo condiciones acídicas se generará formaldehído. Mantenga una ventilación adecuada en dichas condiciones para evitar la exposición por encima del valor máximo recomendado por el fabricante, que es de 0.3 ppm.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Si existen límites de exposición, aparecerán a continuación. Si no se muestran límites de exposición, no se aplicará ningún valor.

Componente	Regulación	Tipo de lista	Notación/Valor
Monómeros Residuales	ACGIH	TWA	20 ppm
	Dow IHG	TWA	4 ppm
	Dow IHG	TWA	SKIN
	Dow IHG	STEL	10 ppm
	Dow IHG	STEL	SKIN
	NOM-010-STPS-2014	VLE-PPT	20 ppm
Solución de amoníaco	ACGIH	TWA	25 ppm, Amoniaco
	ACGIH	STEL	35 ppm, Amoniaco
	Dow IHG	TWA	10 ppm
	Dow IHG	STEL	30 ppm
	NOM-010-STPS-2014	VLE-PPT	25 ppm
	NOM-010-STPS-2014	VLE-CT	35 ppm

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use ventilación aspirante local, con una velocidad mínima de captación de 0,5 m/seg (100 ft/min.), en el lugar donde se desprenden los vapores. Vea la edición actual de Ventilación Industrial: Un Manual de Prácticas Recomendadas publicado por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH), con información sobre el diseño, instalación, uso y mantenimiento de los sistemas de extracción.

Medidas de protección: Las instalaciones donde se almacene o utilice este material deben estar provistas de un equipo lavaojos.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/ la cara: Gafas protectoras con cubiertas laterales. La protección de los ojos usada debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria empleado.

Protección de la piel

Protección de las manos: Los guantes indicados más abajo pueden proteger contra la infiltración (los guantes de otros materiales resistentes los productos químicos puede que no proporcionen protección adecuada): Guantes de Neopreno

Protección respiratoria: Siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador, se habrá de seguir un protocolo de protección respiratoria acorde con las normas de EE.UU. OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2. No se requiere ninguna si la concentración de polvo en suspensión se mantiene por debajo del límite indicado en la sección 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL. Para concentraciones de polvo en suspensión de hasta 10 veces el límite de exposición admitido, lleve un respirador purificador de aire, de media máscara, debidamente homologado. Los respiradores purificadores de aire deberán estar equipados con cartuchos para amoníaco/metilamina y filtros para polvo (N95). De haber aceite en suspensión, utilizar filtros adecuados (R95 o P95). Todos estos elementos deben estar homologados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico

líquido

Color

Blanco, lechoso

Olor

Amoniaco

Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	9.0 - 10.0
Punto/intervalo de fusión	0 °C Agua
Punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto de ebullición (760 mmHg)	100 °C Agua
Punto de inflamación	Incombustible
Velocidad de Evaporación (Acetato de Butilo = 1)	<1 Agua
Inflamabilidad (sólido, gas)	No Aplicable
Límites inferiores de explosividad	No aplicable
Límite superior de explosividad	No aplicable
Presión de vapor:	17 mmHg a 20 °C Agua
Densidad de vapor relativa (aire=1)	<1 Agua
Densidad Relativa (agua = 1)	1.0 - 1.2
Solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad Dinámica	50 - 400 mPa.s
Viscosidad Cinemática	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Peso molecular	Sin datos disponibles
Volatilidad (%)	49.0 - 51.0 % Agua

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Sin datos disponibles

Estabilidad química: Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna conocida.
El producto no sufrirá polimerización.

Condiciones que deben evitarse: Sin datos disponibles

Materiales incompatibles: No se conocen materiales que sean incompatibles con este producto.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir monómeros acrílicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

DL50, Rata, > 5,000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda

DL50, Conejo, > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

Los datos de prueba del producto no están disponible. Consulte los datos de componentes.

Corrosión o irritación cutáneas

Puede ocasionar irritación transitoria.

Lesiones o irritación ocular graves

No irrita los ojos

Sensibilización

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Individual)

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Repetida)

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Carcinogenicidad

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Teratogenicidad

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Toxicidad para la reproducción

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Mutagenicidad

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Peligro de Aspiración

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Información adicional

No disponemos de datos para este producto. La información expuesta se ha basado en productos de composición similar

COMPONENTES INFLUYENDO LA TOXICOLOGÍA:

Polímero(s) Acrílico(s)

Toxicidad aguda por inhalación

La CL50 no ha sido determinada.

Sensibilización

Para sensibilización de la piel:

No se encontraron datos relevantes.

Para sensibilización respiratoria:

No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Individual)

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Repetida)

No se encontraron datos relevantes.

Carcinogenicidad

No se encontraron datos relevantes.

Teratogenicidad

No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad para la reproducción

No se encontraron datos relevantes.

Mutagenicidad

No se encontraron datos relevantes.

Peligro de Aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Monómeros Residuales

Toxicidad aguda por inhalación

La CL50 no ha sido determinada.

CL50, Rata, 4 h, polvo/niebla, > 1 mg/l Directrices de ensayo 403 del OECD

Sensibilización

No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

No se produjeron reacciones alérgicas en pruebas realizadas sobre el hombre.

Para sensibilización respiratoria:

No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Individual)

Puede irritar las vías respiratorias.

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Vías respiratorias

Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Repetida)

Las exposiciones excesivas y repetitivas pueden causar Efectos respiratorios.

Carcinogenicidad

No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Teratogenicidad

No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre.

Toxicidad para la reproducción

En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. En los estudios sobre animales, no ha influenciado negativamente la fecundidad.

Mutagenicidad

Los estudios de toxicidad genética in Vitro dieron resultados negativos en algunos casos y positivos en otros. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Peligro de Aspiración

Durante la ingestión o el vómito puede tener lugar una aspiración en los pulmones, causando daño tisular o lesión pulmonar.

Solución de amonía

Toxicidad aguda por inhalación

CL50, Rata, macho, 1 h, polvo/niebla, 9.850 mg/l

Sensibilización

Para sensibilización de la piel:

No se encontraron datos relevantes.

Para sensibilización respiratoria:

No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Repetida)

Según los datos disponibles, no se prevén otros efectos adversos por exposiciones repetidas.

Carcinogenicidad

No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Teratogenicidad

Los datos disponibles son inadecuados para evaluar el riesgo de fetotoxicidad.

Toxicidad para la reproducción

Los datos disponibles no permiten establecer efectos sobre la reproducción.

Mutagenicidad

Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Peligro de Aspiración

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecotoxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

Información general

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad

Polímero(s) Acrílico(s)

Toxicidad aguda para peces

No se encontraron datos relevantes.

Monómeros Residuales

Toxicidad aguda para peces

No se encontraron datos relevantes.

El producto es ligeramente tóxico para los organismos acuáticos en una dosis aguda (CL50/CE50 varía entre 10 y 100 mg/l para las especies ensayadas más sensibles). CL50, *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada), Ensayo dinámico, 96 h, 85 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

CE50, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), Ensayo dinámico, 48 h, > 130 mg/l

Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas

CE50r, *Scenedesmus capricornutum* (alga en agua dulce), Ensayo estático, 72 h, Tasa de crecimiento, 45 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

Toxicidad para las bacterias

CE50, *Pseudomonas putida*, Ensayo estático, 17 h, Niveles respiratorios., 100 mg/l

Toxicidad crónica para peces

NOEC, *Danio rerio* (pez zebra), Ensayo dinámico, 35 d, número de descendientes, 10 mg/l

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos

NOEC, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), Ensayo dinámico, 21 d, número de descendientes, 53 mg/l

Solución de amonía

Toxicidad aguda para peces

El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos en una base aguda (CL50/CE50 entre 0,1 y 1 mg/l para la mayoría de especies sensibles ensayadas).

CL50, Pez, 96 h, 0.89 mg/l

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

CL50, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), Ensayo estático, 48 h, 101 mg/l

Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas

Basado en los datos de materiales similares

CE50, *Chlorella vulgaris* (alga en agua dulce), 18 d, 2,700 mg/l

Toxicidad crónica para peces

Basado en los datos de materiales similares
LOEC, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 33 d, ≤ 0.05 mg/l

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos

Basado en los datos de materiales similares
NOEC, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 21 d, 0.42 mg/l

Persistencia y degradabilidad**Polímero(s) Acrílico(s)**

Biodegradabilidad: No se encontraron datos relevantes.

Monómeros Residuales

Biodegradabilidad: No se encontraron datos relevantes.
El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.
Durante el periodo de 10 día : Aprobado
Biodegradación: 86 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente

Fotodegradación

Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)

Sensibilizante: Radicales hidroxilo

Vida media atmosférica: 6.884 h

Método: Estimado

Fotodegradación

Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)

Sensibilizante: Ozono.

Vida media atmosférica: 1.007 d

Método: Estimado

Solución de amonia

Biodegradabilidad: Se prevé que el producto biodegrade rápidamente. Puede ocurrir una biodegradación en condiciones aeróbicas (en presencia de oxígeno).

Demanda Teórica de Oxígeno: 3.76 mg/mg Estimado

Potencial de bioacumulación**Polímero(s) Acrílico(s)**

Bioacumulación: No se encontraron datos relevantes.

Monómeros Residuales

Bioacumulación: No se encontraron datos relevantes. No se prevé bioconcentración debido a su solubilidad relativamente alta en agua.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow): 0.93 medido

Factor de bioconcentración (FBC): 3.16 Pez Estimado

Solución de amonia

Bioacumulación: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

Movilidad en el suelo

Polímero(s) Acrílico(s)

No se encontraron datos relevantes.

Monómeros Residuales

No se encontraron datos relevantes.

El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Coefficiente de reparto (Koc): 15

Solución de amonia

No se encontraron datos específicos relevantes para la evaluación.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Otros efectos adversos

Polímero(s) Acrílico(s)

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Monómeros Residuales

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Solución de amonia

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.: Coagule la emulsión mediante la adición gradual de cloruro férrico y cal. Remueva el líquido claro sobrenadante y échelo a la alcantarilla de productos químicos. Para su disposición, incinerar o infiltrar en el terreno en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones vigentes.

Envases contaminados: Los recipientes vacíos contienen residuos del producto. Siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente. La eliminación inadecuada o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal. Referirse a las normas federales, estatales y locales aplicables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación para transporte TERRESTRE

No regulado para el transporte

Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG)

Not regulated for transport
Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y los códigos CIQ y CIG.

Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO)

Not regulated for transport

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Sistema de Clasificación de Peligros**HMIS**

Salud	Inflamabilidad	Peligro Físico
1	0	0

Revisión

Número de Identificación: 10352207 / A233 / Fecha: 27.09.2018 / Versión: 2.1

Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en el margen izquierdo del documento.

Leyenda

ACGIH	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
Dow IHG	Dow IHG
NOM-010-STPS-2014	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
SKIN	Absorbido a través de la piel
STEL	Valor límite de exposición a corto plazo
TWA	Media de tiempo de carga
VLE-CT	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo
VLE-PPT	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Regulación para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Fuentes y referencias de la información.

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

QUIMI GAM S.A. DE C.V. recomienda a cada cliente o usuario que reciba esa HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante, no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de informaciones, como las hojas de información de otros proveedores, nosotros no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información obtenidas de otras fuentes. Si hubiera obtenido una hoja de información de otra fuente distinta o si no estuviera seguro de que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.

MX