



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PBBPOLISUR S.R.L.

Nombre del producto: SUNSPHERES™ LCG Polymer

Fecha: 22.09.2015

Fecha de impresión: 10.07.2021

PBBPOLISUR S.R.L. le ruega que lea atentamente esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y espera que entienda todo su contenido ya que contiene información importante. Esperamos que siga las precauciones indicadas en este documento, a menos que las condiciones de uso necesiten otros métodos o acciones.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: SUNSPHERES™ LCG Polymer

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Cuidados personales.

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

PBBPOLISUR S.R.L.

BOULEVARD CECILIA GRIERSON 355 PISO 25

C1107CPG CIUDAD DE BUENOS AIRES CAPITAL FEDERAL

ARGENTINA

Numero para información al cliente:

0800 2660569

SDSQuestion@dow.com

TELÉFONO DE EMERGENCIA

Contacto de Emergencia 24 horas: (54) 291-401-2443

Contacto Local para Emergencias: 54 291 401 2443

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).

Consejos de prudencia

Prevención

Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

Eliminación

Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Otros riesgos

Sin datos disponibles

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química: Copolímero acrílico/estireno

Este producto es una mezcla

Componente	Número de registro CAS	Concentración
Copolimero acrilico/estireno	No peligroso	>= 26,0 - <= 28,0 %
Monomeros Residuais Individuais	No se requiere	< 100,0 PPM
Água Amoniacal	1336-21-6	<= 0,1 %
Agua	7732-18-5	>= 72,0 - <= 74,0 %
Metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	< 0,005 %
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	< 0,005 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Sacar al aire libre.

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.

Precauciones relativas al medio ambiente: CUIDADO: Evite que los derrames y escurrimientos 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 el material derramado a envases adecuados para su recuperación o eliminación.

Supresión de los focos de ignición: Sin datos disponibles

Control del Polvo: Sin datos disponibles

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.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Los límites de la exposición se enumeran abajo, si existen.

Componente	Regulación	Tipo de lista	Notación/Valor
Água Amoniaca	ACGIH	TWA	25 ppm, Amoniaco
	ACGIH	STEL	35 ppm, Amoniaco
	Dow IHG	TWA	10 ppm, Como Amoniaco
	AR OEL	CMP	25 ppm
	AR OEL	CMP - CPT	35 ppm
Metil-4-isotiazolin-3-ona	Dow IHG	TWA	1,5 mg/m ³
	Dow IHG	STEL	4,5 mg/m ³
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Dow IHG	TWA	0,076 mg/m ³
	Dow IHG	STEL	0,23 mg/m ³

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 a 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 requerido bajo condiciones de operación normales. Siempre que puedan producirse vapores y/o neblinas, lleve un respirador purificador de aire de media máscara (homologado). Los respiradores purificadores de aire deberán estar equipados con cartuchos homologados para vapores orgánicos, filtros de tipo N95, y filtros de tipo R95 o P95 si hay aceite en suspensión (dicha denominación corresponde a los filtros autorizados por el NIOSH, de EE.UU).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico

líquido lechoso

Color	blanco
Olor	Olor a amoniaco
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	6,5 - 7,5
Punto/intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto de ebullición (760 mmHg)	100,00 °C Agua
Punto de inflamación	Incombustible
Velocidad de Evaporación (Acetato de Butilo = 1)	<1,00 Agua
Inflamabilidad (sólido, gas)	No Aplicable
Límites inferior de explosividad	No aplicable
Límites superior de explosividad	No aplicable
Presión de vapor:	17,0000000 mmHg a 20,00 °C Agua 2.266,4808000 Pa a 20,00 °C Agua
Densidad de vapor relativa (aire=1)	<1,0000 Agua
Densidad Relativa (agua = 1)	0,95 - 1,05
Solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: 0,89 - 1,29 <i>Directrices de ensayo 107 del OECD</i>
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	> 230,00 °C La descomposición térmica puede producir monómeros acrílicos y de estireno.
Viscosidad Dinámica	100,000 mPa.s máxima 100,000 mPa.s máxima
Viscosidad Cinemática	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Peso molecular	Sin datos disponibles
Volatilidad (%)	72,00 - 74,00 % Agua
Tamaño de partícula	No aplicable

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: Sin datos disponibles

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna conocida.

El producto no sufrirá polimerización.

Estable

Condiciones que deben evitarse: Sin datos disponibles

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

Productos de descomposición peligrosos: Sin datos disponibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Los datos de toxicidad para un material de composición similar.
DL50, Rata, > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda

Los datos de toxicidad para un material de composición similar.
DL50, Conejo, > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

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

Corrosión o irritación cutáneas

No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

No irrita los ojos

Sensibilización

NO produce sensibilización por contacto.

Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Individual)

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

Toxicidad Sistémica de Organo 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.

Mutagénicidad

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.

COMPONENTES INFLUYENDO LA TOXICOLOGÍA:

Água Amoniaca

Toxicidad aguda por inhalación

CL50, Rata, macho, 1 h, polvo/niebla, 9,850 mg/l

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.

Metil-4-isotiazolin-3-ona

Toxicidad aguda por inhalación

La CL50 no ha sido determinada.,

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)

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

Carcinogenicidad

No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Teratogenicidad

No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción

En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

Mutagenicidad

Negativo en los ensayos de toxicidad genética.

Peligro de Aspiración

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

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona**Toxicidad aguda por inhalación**

Una exposición excesiva y prolongada puede provocar graves efectos nocivos, incluso muerte. El polvo puede causar irritación fuerte en las vías respiratorias superiores (nariz y garganta) y pulmones

CL50, Rata, 4 h, polvo/niebla, 0,33 mg/l

Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Individual)

La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Repetida)

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

Carcinogenicidad

No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción

En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

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.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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

Ecotoxicidad**Toxicidad aguda para peces**

CL50, Trucha arcoiris (*Salmo gairdneri*), 96 h, >100 ppm, Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

CE50, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 48 h, >CUST-RH000000000599, Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas

CE50, Alga, 72 h, >100 ppm

Persistencia y degradabilidad**Água Amoniacal**

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

Metil-4-isotiazolin-3-ona

Biodegradabilidad: Se prevé que el producto biodegrade rápidamente.

Biodegradación: 98 %

Tiempo de exposición: 48 d

Método: Estudio de simulación

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona

Biodegradabilidad: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

Durante el periodo de 10 día : No aplica

Biodegradación: 98 %

Tiempo de exposición: 2 d

Método: Guía de ensayos de la OCDE 302B o Equivalente

Potencial de bioacumulación

Bioacumulación: Sin datos disponibles Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow): 0,89 - 1,29 Directrices de ensayo 107 del OECD

Movilidad en el Suelo

Água Amoniacal

No se encontraron datos específicos relevantes para la evaluación.

Metil-4-isotiazolin-3-ona

No se encontraron datos relevantes.

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona

No se encontraron datos relevantes.

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

Água Amoniacal

Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozona.

Metil-4-isotiazolin-3-ona

Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozona.

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona

Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozona.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

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.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación para transporte TERRESTRE

No regulado para el transporte

Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG)

Not regulated for transport

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

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

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 REGULATORIA

Estándar de Comunicación de Riesgos OSHA.

Este producto no es considerado peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA (29CFR 1910.1200).

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: 101110419 / A136 / Fecha: 22.09.2015 / Versión: 2.0

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
AR OEL	HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES
CMP	Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo
CMP - CPT	Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo
Dow IHG	Dow IHG
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TWA	Media de tiempo de carga

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.

PBBPOLISUR S.R.L. 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 que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.