



HOJA DE SEGURIDAD
AMBERLITE MB9L ION EXCHANGE RESIN

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	AMBERLITE MB9L ION EXCHANGE RESIN
Número del producto	45394
Notas de registro REACH	Este producto es una mezcla; las sustancias han sido/serán registradas por REACH en el momento apropiado.

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Fabricación de productos químicos
--------------------	-----------------------------------

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	Univar Iberia C/ Goya 115-6ª Planta Madrid +91 309 63 63 +91 309 63 40 sds@univar.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencias (horario de oficina)	+34 704100087
Teléfono de emergencias (fuera del horario de oficina)	+34 704100087
Sds No.	45394

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación

Peligros físicos

No clasificado.

Riesgos para la salud

Eye Dam. 1 - H318

Peligros ambientales

No clasificado.

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

Xi; R41

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia	Peligro
------------------------	---------

AMBERLITE MB9L ION EXCHANGE RESIN**Indicaciones de peligro**

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos preventivos

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Contiene

POLIMERO SULFONADO DE ESTIRENO ETILESTIRENO YDIVINILBENCENO EN LA FORMA DE HIDROGENO, COPLIMERO ESTIRENO/DIVINILBEN CENO FUNCIONALIZADO CON TRIMETILAMINA EN LA FORMA DE HIDROXIDO

2.3. Otros riesgos

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

POLIMERO SULFONADO DE ESTIRENO ETILESTIRENO YDIVINILBENCENO EN LA FORMA DE HIDROGENO		10-30%
Número CAS: 69011-20-7 Número CE: —		
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Eye Dam. 1 - H318	Xi;R41.	
COPLIMERO ESTIRENO/DIVINILBEN CENO FUNCIONALIZADO CON TRIMETILAMINA EN LA FORMA DE HIDROXIDO		10-30%
Número CAS: 69011-18-3 Número CE: —		
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Eye Dam. 1 - H318	Xi;R41.	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación**

Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Rinse nose and mouth with water. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Ingestión

No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con la piel

Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.

Contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados**Contacto con los ojos**

Provoca lesiones oculares graves.

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

AMBERLITE MB9L ION EXCHANGE RESIN

Notas para el médico

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Follow precautions for safe handling described in this safety data sheet. Suministrar una ventilación adecuada. Avoid inhalation of dust. Evitese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales

Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Evitar la generación y propagación de polvo. Recoger en polvo utilizado un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas o barrer cuidadosamente en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13. Lavar el área contaminada con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones

Para la protección personal, ver Sección 8.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso

Evitar derrames. Suministrar una ventilación adecuada. Avoid handling which leads to dust formation. Evitese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento

Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado.

7.3. Uso específico final(es)

Uso específico final(es)

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

AMBERLITE MB9L ION EXCHANGE RESIN**8.2 Controles de la exposición****Equipo especial de protección****Controles técnicos apropiados**

Suministrar una ventilación adecuada.

Protección de los ojos/la cara

Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. EN 166

Protección de las manos

Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. EN 374

Otra protección de piel y cuerpo

Wear suitable protective clothing as protection against splashing or contamination.

Medidas de higiene

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño.

Protección respiratoria

Recomendaciones no específicas. Protección contra el polvo molesto se debe utilizar cuando la concentración en el aire excede 10 mg/m³. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de partículas, tipo P2. EN 136/140/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas****Apariencia**

Gotas.

Color

Oro.

Punto de fusión

0°C

Punto de ebullición inicial y rango

100°C @

Presión de vapor

22 hPa @ 20°C

Densidad relativa

0.75

Solubilidad(es)

Insoluble en agua.

Temperatura de autoignición

500°C

9.2. Otra información**Otra información**

No disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

AMBERLITE MB9L ION EXCHANGE RESIN

10.2. Estabilidad química

Estabilidad

Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No va a polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse

Agentes oxidantes. Ácido nítrico (HNO₃).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación

El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

Ingestión

No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.

Contacto con la piel

Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

Contacto con los ojos

Provoca lesiones oculares graves.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

No se considera tóxico para los peces.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No determinado.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

AMBERLITE MB9L ION EXCHANGE RESIN**13.1. Métodos de tratamiento de residuos****Información general**

No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

Métodos de eliminación

Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información del transporte**General**

El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número UN

No hay información requerida.

14.2. Designación oficial de transporte de UN

No hay información requerida.

14.3. Clase(s) transporte peligroso

No hay información requerida.

14.4. Grupo de empaquetado

No hay información requerida.

14.5. Peligros ambientales**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No hay información requerida.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

No hay información requerida.

SECCIÓN 15: Información regulatoria**15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla****Disposiciones nacionales**

The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Guía

Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información**Comentarios de revisión**

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión 27/03/2015

Revisión 01

Número SDS 45394

AMBERLITE MB9L ION EXCHANGE RESIN

Estado de SDS

Aprobado.

Firma

Jitendra Panchal

Frases de riesgo en su totalidad

NC No clasificado.

Indicaciones de peligro en su totalidad

H318 Provoca lesiones oculares graves.