



## HOJA DE SEGURIDAD AMBERLITE IRA96RF ION EXCHANGE RESIN

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Nombre del producto</b>     | AMBERLITE IRA96RF ION EXCHANGE RESIN  |
| <b>Número del producto</b>     | 49738   |
| <b>Notas de registro REACH</b> | Éste producto es una mezcla; las sustancias han sido/serán registradas por REACH en el momento apropiado. |

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

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>Usos identificados</b> | Fabricación de productos químicos |
|---------------------------|-----------------------------------|

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

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Teléfono de emergencias<br/>(fuera del horario de oficina)</b> | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h) |
| <b>Sds No.</b>  | 49738                          |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CE/1272/2008)

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Peligros físicos</b>      | No clasificado. |
| <b>Riesgos para la salud</b> | No clasificado. |
| <b>Peligros ambientales</b>  | No clasificado. |

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>Indicaciones de peligro</b> | NC No clasificado. |
|--------------------------------|--------------------|

#### 2.3. Otros peligros

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

## AMBERLITE IRA96RF ION EXCHANGE RESIN

|   |                |
|---|----------------|
| <b>STYRENE DIVINYLBENZENE COPOLYMER</b> | <b>60-100%</b> |
| Número CAS: —                           |                |
| <b>Clasificación</b>                    |                |
| No clasificado.                         |                |

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

**Comentarios sobre la composición** El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | 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. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. |
| <b>Ingestión</b>             | No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | 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.   |
| <b>Contacto con los ojos</b> | 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 si se presentan síntomas después del lavado.  |

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Contacto con los ojos** Puede causar irritación temporal de los ojos.

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

**Notas para el médico** Ninguna recomendación, pero pueden requerirse primeros auxilios en casos de exposición, inhalación o ingestión accidental de este producto químico. En caso de duda, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

### 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

**Riesgos específicos** El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.

**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

## AMBERLITE IRA96RF ION EXCHANGE RESIN

**Precauciones personales** Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación del polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**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: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Evitar derrames. Suministrar una ventilación adecuada. Evite la manipulación que lleva a la formación de polvo. Evítese 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. Contenedor de tierra y equipos de transferencia para eliminar las chispas de electricidad estática. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

### 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** Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación.

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

## AMBERLITE IRA96RF ION EXCHANGE RESIN

**Protección respiratoria** Recomendaciones no específicas. Protección contra el polvo molesto se debe utilizar cuando la concentración en el aire excede 10 mg/m<sup>3</sup>. 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 sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Apariencia</b>                          | Sólido                               |
| <b>Color</b>                               | Ámbar.                               |
| <b>pH</b>                                  | pH (solución concentrada): 7.0 - 9.0 |
| <b>Punto de fusión</b>                     | 0°C                                  |
| <b>Punto de ebullición inicial y rango</b> | 100°C @ 760 mm Hg                    |
| <b>Índice de evaporación</b>               | < 1                                  |
| <b>Densidad de vapor</b>                   | < 1.000                              |
| <b>Densidad relativa</b>                   | 1.04 - 1.06                          |
| <b>Solubilidad(es)</b>                     | Insoluble en agua.                   |
| <b>Temperatura de autoignición</b>         | > 500°C                              |

#### 9.2. Otros datos

**Otra información** No disponible.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

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

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperaturas ambientales normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No va a polimerizar.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Agentes oxidantes fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**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.

## AMBERLITE IRA96RF ION EXCHANGE RESIN

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Ingestión</b>             | No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.              |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Partículas en los ojos pueden causar irritación y erupciones.                            |

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ecotoxicidad</b> | 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

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Toxicidad</b> | No se considera tóxico para los peces. |
|------------------|--|

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | No existen datos sobre la degradabilidad de este producto. |
|--------------------------------------|--|

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Potencial de bioacumulación</b> | No hay datos sobre la bioacumulación. |
|------------------------------------|---------------------------------------|

#### 12.4. Movilidad en el suelo

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| <b>Movilidad</b> | El producto es insoluble en agua. |
|------------------|-----------------------------------|

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

|   |   |
|---|---|
| <b>Resultados de la evaluación PBT y mPmB</b> | Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE. |
|---|---|

#### 12.6. Otros efectos adversos

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>Otros efectos adversos</b> | No determinado. |
|-------------------------------|-----------------|

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Información general</b>    | No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos.                   |
| <b>Métodos de eliminación</b> | Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. |

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

#### 14.1. Número ONU

No aplicable.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

## AMBERLITE IRA96RF ION EXCHANGE RESIN

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con  
arreglo al anexo II del  
Convenio Marpol 73/78 y del  
Código IBC

No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

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).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

|   |  |
|---|--|
| <b>Comentarios de revisión</b>          | NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior. |
| <b>Fecha de revisión</b>                | 21/09/2016   |
| <b>Revisión</b>                         | 01   |
| <b>Número SDS</b>                       | 49738  |
| <b>Número de versión</b>                | 1.000  |
| <b>Estado de SDS</b>                    | Aprobado.  |
| <b>Firma</b>                            | Jitendra Panchal   |
| <b>Frases de riesgo en su totalidad</b> | No clasificado.  |