



an *imdex* limited company

## AMC Ezee Pac R

### AMC

Chemwatch: 4734-88

Versión No: 6.1.1.1

Código Alerta de Riesgo: 1

Fecha de Edición: 12/16/2015

Fecha de Impresión: 04/26/2016

inicial Fecha: **No Disponible**

L.GHS.CHL.ES-MX

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

### Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Nombre del Producto            | AMC Ezee Pac R                   |
| Nombre Químico                 | carboximetilcelulosa,-sal-sodica |
| Otros medios de identificación | No Disponible                    |

### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Usos pertinentes identificados de la sustancia | Uso definido por el proveedor. |
|--|--------------------------------|

### Datos del proveedor o fabricante

|                     |  |
|---------------------|--|
| Denominación Social | AMC                                      |
| Dirección           | El Juncal 091, Quilicura, Santiago Chile |
| Teléfono            | +56 (2) 2589 9332, +56 (9) 7 976 7037    |
| Fax                 | No Disponible                            |
| Sitio web           | No Disponible                            |
| Email               | No Disponible                            |

### Número de teléfono en caso de emergencia

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Asociación / Organización               | No Disponible               |
| Teléfono de urgencias                   | Chemwatch - +56 2 2897 7700 |
| Otros números telefónicos de emergencia | -                           |

### CHEMWATCH RESPUESTA DE EMERGENCIA

| Número Principal | Número Alternativa 1 | Número Alternativa 2 |
|------------------|----------------------|----------------------|
| +56 2 2897 7700  | +612 9186 1132       |                      |

No Disponible

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

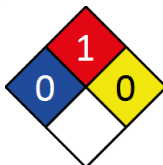
## Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

### ESTIMACIÓN DE RIESGO DE CHEMWATCH

|                   | Min | Max |
|-------------------|-----|-----|
| Inflamabilidad    | 1   |     |
| Toxicidad         | 0   |     |
| Contacto Corporal | 0   |     |
| Reactividad       | 1   |     |
| Crónico           | 0   |     |

0 = mínimo  
1 = Bajo  
2 = Moderado  
3 = Alto  
4 = Extremo

### Diamante de NFPA 704



Nota : Los números de categoría de riesgo que se encuentran en la clasificación GHS en la sección 2 de esta Hoja de Seguridad no deben utilizarse para completar el diamante de NFPA 704.

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| <b>Clasificación</b> | No Aplicable |
|----------------------|--------------|

### Elementos de la etiqueta

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| <b>Elementos de la etiqueta GHS</b> | No Aplicable |
|-------------------------------------|--------------|

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>PALABRA SEÑAL</b> | <b>NO APLICABLE</b> |
|----------------------|---------------------|

### Indicación de peligro (s)

No Aplicable

### Consejos de prudencia: Prevención

No Aplicable

### Consejos de prudencia: Respuesta

No Aplicable

### Consejos de prudencia: Almacenamiento

No Aplicable

### Consejos de prudencia: Eliminación

No Aplicable

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Para sustancias

Consulte la sección siguiente para la composición de las mezclas

### Para mezclas

| Número CAS | % [peso] | Nombre   | Clasificación |
|------------|----------|--|---------------|
| 9004-32-4  | >99      | <u>carboximetilcelulosa.-sal-sodica</u><br>(polyanionic cellulose) | No Aplicable  |

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Contacto Ocular</b>      | <p>Si este producto entra en contacto con los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Inmediatamente lavar con agua corriente fresca.</li> <li>▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente.</li> <li>▶ Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica.</li> <li>▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.</li> </ul> |
| <b>Contacto con la Piel</b> | <p>Si el producto entra en contacto con la piel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua (y jabón si está disponible).</li> <li>▶ Buscar atención médica en caso de irritación.</li> </ul>   |
| <b>Inhalación</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si el polvo es inhalado, alejarse del área contaminada.</li> <li>▶ Estimular al paciente a soplarse la nariz, para asegurar el libre pasaje de la respiración.</li> <li>▶ Si la irritación o el malestar persisten, buscar atención médica.</li> </ul>  |
| <b>Ingestión</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Si es ingerido, NO inducir el vómito.</b></li> <li>▶ Si ocurre el vómito, reclinar al paciente hacia delante o colocar sobre lado izquierdo (posición cabeza abajo, si es posible) para mantener las vías aéreas abiertas y evitar la aspiración.</li> <li>▶ Observar al paciente cuidadosamente.</li> <li>▶ Nunca suministrar líquido a una persona que muestre signos de adormecimiento o con disminución de la conciencia.</li> </ul>   |

- ▶ Suministrar agua para enjuagar la boca, luego suministrar líquido lentamente y en cantidad que el accidentado pueda beber confortablemente.
- ▶ Solicitar consejo médico.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción apropiados

- ▶ Rocío o niebla de agua.

### Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Incompatibilidad del fuego</b> | ▶ Evitar contaminación con agentes oxidantes i.e. nitratos, ácidos oxidantes, decolorantes de cloro, cloro de piscina etc., ya que puede ocurrir ignición. |
|-----------------------------------|--|

### Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

|   |  |
|---|--|
| <b>Instrucciones de Lucha Contra el Fuego</b> | ▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro.  |
| <b>Fuego Peligro de Explosión</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sólido con dificultad para la combustión o es difícil de encender.</li> </ul> Productos de combustión incluyen: <ul style="list-style-type: none"> <li>, monóxido de carbono (CO)</li> <li>, dióxido de carbono (CO2)</li> <li>, otros productos típicos de pirolisis de incineración de material orgánico</li> </ul> |

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Derrames Menores</b> | ▶ Limpiar el derrame inmediatamente.<br> Slippery when wet.                            |
| <b>Derrames Mayores</b> | ▶ Evacuar al personal del área y llevarlo en contra del viento.<br> Slippery when wet. |

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Manipuleo Seguro</b> | ▶ Limitar todo contacto personal innecesario.<br>Contenedores vacíos pueden contener polvo residual, que tiene el potencial de acumular consecuentes depósitos. |
| <b>Otros Datos</b>      | ▶ Almacenar en contenedores originales.   |

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Contenedor apropiado</b>           | ▶ Lata de metal forrado, Balde / lata de metal forrado.<br>Contenedor de vidrio   |
| <b>Incompatibilidad de Almacenado</b> | Evitar contaminación de agua, alimentos, comestibles o semilla.<br>Celulosa y sus derivados pueden reaccionar vigorosamente con óxido de calcio, polvo blanqueador, percloratos, ácido perclórico, clorato de sodio, fluoruro, ácido nítrico, nitrato de sodio y nitrito de sodio. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitar la reacción con agentes oxidantes</li> </ul> |

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL (LEO)

DATOS DE INGREDIENTES


No Disponible

**LÍMITES DE EMERGENCIA**

| Ingrediente                      | Nombre del material                        | TEEL-1    | TEEL-2   | TEEL-3     |
|----------------------------------|--|-----------|----------|------------|
| carboximetilcelulosa,-sal-sodica | Sodium carboxymethyl cellulose; (Dowex 11) | 7.1 mg/m3 | 78 mg/m3 | 5300 mg/m3 |

| Ingrediente                      | IDLH originales | IDLH revisada |
|----------------------------------|-----------------|---------------|
| carboximetilcelulosa,-sal-sodica | No Disponible   | No Disponible |

**DATOS DEL MATERIAL****Controles técnicos apropiados**

|  |   |
|--|---|
| <b>Controles de ingeniería apropiados</b>  | Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo.   |
| <b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP</b> |    |
| <b>Protección de Ojos y cara</b>   | ▶ Anteojos de seguridad con protectores laterales.  |
| <b>Protección de la piel</b>   | Ver Protección de las manos mas abajo   |
| <b>Protección de las manos / pies</b>  | La adecuación y durabilidad del tipo de guante depende del uso.<br>La experiencia indica que los siguientes polímeros son adecuados como materiales de guantes para protección contra sólidos secos no disueltos. |
| <b>Protección del cuerpo</b>   | Ver otra Protección mas abajo   |
| <b>Otro tipo de protección</b>   | No se requiere equipo especial para manipular pequeñas cantidades.  |
| <b>Peligro térmico</b>   | No Disponible   |

**Protección respiratoria**

Filtro de partículas con capacidad suficiente.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |                 |   |               |
|--|-----------------|---|---------------|
| <b>Apariencia</b>  | No Disponible   |   |               |
| <b>Estado Físico</b>   | Dividido Sólido | <b>Densidad Relativa (Water = 1)</b>              | 1.5-1.6       |
| <b>Olor</b>  | No Disponible   | <b>Coefficiente de partición n-octanol / agua</b> | No Disponible |
| <b>Umbral de olor</b>  | No Disponible   | <b>Temperatura de Autoignición (°C)</b>           | No Disponible |
| <b>pH (tal como es provisto)</b>                               | No Aplicable    | <b>temperatura de descomposición</b>              | No Disponible |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación (° C)</b>            | No Disponible   | <b>Viscosidad</b>                                 | No Aplicable  |
| <b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)</b> | No Aplicable    | <b>Peso Molecular (g/mol)</b>                     | No Aplicable  |
| <b>Punto de Inflamación (°C)</b>                               | No Disponible   | <b>Sabor</b>                                      | No Disponible |
| <b>Velocidad de Evaporación</b>                                | No Aplicable    | <b>Propiedades Explosivas</b>                     | No Disponible |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No Disponible   | <b>Propiedades Oxidantes</b>                      | No Disponible |
| <b>Límite superior de explosión (%)</b>                        | No Disponible   | <b>Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)</b>       | No Aplicable  |

|   |               |                                  |               |
|---|---------------|----------------------------------|---------------|
| <b>Límite inferior de explosión (%)</b> | No Disponible | <b>Componente Volatil (%vol)</b> | No Disponible |
| <b>Presión de Vapor</b>                 | No Aplicable  | <b>Grupo Gaseoso</b>             | No Disponible |
| <b>Hidrosolubilidad (g/L)</b>           | Miscible      | <b>pH como una solución (1%)</b> | No Disponible |
| <b>Densidad del vapor (Air = 1)</b>     | No Aplicable  | <b>VOC g/L</b>                   | No Disponible |

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |  |
|---|--|
| <b>Reactividad</b>                            | Consulte la sección 7  |
| <b>Estabilidad química</b>                    | El producto se considera estable y no ocurrirá polimerización peligrosa. |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Consulte la sección 7  |
| <b>Condiciones que deberán evitarse</b>       | Consulte la sección 7  |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Consulte la sección 7  |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | Vea la sección 5   |

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Inhalado</b>             | No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación del tracto respiratorio (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales).  |
| <b>Ingestión</b>            | Los laxantes en grandes cantidades pueden causar inflamación temporal y bloqueo del esófago y/o intestino. Material de alto peso molecular; en una exposición aguda simple se espera que pase a través del tracto gastrointestinal con poco cambio / absorción.  |
| <b>Contacto con la Piel</b> | No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación a la piel luego del contacto (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales).   |
| <b>Ojo</b>                  | Aunque no se cree que el material es irritante (según clasificado por Directiva CE), contacto directo con el ojo puede causar malestar temporario caracterizado por lágrimas o enrojecimiento conjuntival (como con windburn, infección cutánea por exposición al viento).   |
| <b>Crónico</b>              | Exposición a largo plazo al producto no se cree que produzca efectos crónicos adversos a la salud (según clasificado por las Directivas CE usando modelos animales); no obstante la exposición por cualquier ruta debe ser minimizada. Este material contiene una cantidad considerable de polímero considerado de poca atención. Estudios indican que las dietas que contienen grandes cantidades de polisacáridos no-absorbibles, tales como celulosa, podrían disminuir la absorción de calcio, magnesio, zinc y fósforo. |

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| <b>AMC Ezee Pac R</b>                   | <b>TOXICIDAD</b>   | <b>IRRITACIÓN</b> |
|   | No Disponible  | No Disponible     |
| <b>carboximetilcelulosa,-sal-sódica</b> | <b>TOXICIDAD</b>   | <b>IRRITACIÓN</b> |
|   | Dérmico (conejo) DL50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>  | Nil reported      |
|   | Inhalación (rata) CL50: >5.8 mg/L/4H <sup>[2]</sup>  |                   |
|   | Oral (rata) DL50: 27000 mg/kgd <sup>[2]</sup>  |                   |
| <b>Legenda:</b>                         | 1 Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad aguda 2 * El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas) |                   |

|   |                              |                                       |   |
|---|------------------------------|---------------------------------------|---|
| <b>CARBOXIMETILCELULOSA,-SAL-SÓDICA</b> | Neoplastic by RTECS criteria |                                       |   |
| <b>toxicidad aguda</b>                  | ☐                            | <b>Carcinogenicidad</b>               | ☐ |
| <b>Corrosión/irritación cutánea</b>     | ☐                            | <b>Toxicidad para la reproducción</b> | ☐ |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Lesiones oculares graves/irritación de los ojos | ⊗ | Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)    | ⊗ |
| Sensibilización respiratoria o cutánea          | ⊗ | Toxicidad específica de órganos blanco (exposición repetida) | ⊗ |
| Mutagenicidad                                   | ⊗ | Peligro por aspiración                                       | ⊗ |

Leyenda: **✗** – Los datos disponibles, pero no llena los criterios de clasificación  
**✓** – Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible  
**⊗** – Datos no disponible para hacer la clasificación

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Toxicidad

| Ingrediente                      | PUNTO FINAL  | Duración de la prueba (hora) | especies | Valor      | fuelle |
|----------------------------------|--|------------------------------|----------|------------|--------|
| carboximetilcelulosa,-sal-sódica | LC50   | 96                           | Pescado  | >20000mg/L | 4      |
| <b>Leyenda:</b>                  | Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data |                              |          |            |        |

NO descargar en cloacas o vías fluviales.

### Persistencia y degradabilidad

| Ingrediente | Persistencia   | Persistencia: Aire                                   |
|-------------|--|--|
|             | No hay datos disponibles para todos los ingredientes | No hay datos disponibles para todos los ingredientes |

### Potencial de bioacumulación

| Ingrediente | Bioacumulación                                       |
|-------------|--|
|             | No hay datos disponibles para todos los ingredientes |

### Movilidad en el suelo

| Ingrediente | Movilidad  |
|-------------|--|
|             | No hay datos disponibles para todos los ingredientes |

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Métodos para el tratamiento de residuos

| Eliminación de Producto / embalaje |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
|                                    | ▶ Reciclar donde sea posible. |

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Etiquetas Requeridas

| Contaminante marino |    |
|---------------------|----|
|                     | no |

Transporte terrestre (UN): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DG): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código CIQ

No Aplicable

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****CARBOXIMETILCELULOSA,-SAL-SODICA(9004-32-4) SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS**

No Aplicable

| Inventario de Productos Químicos | Estado  |
|----------------------------------|---|
| Australia - AICS                 | Y   |
| Canadá - DSL                     | Y   |
| Canadá - NDSL                    | N (carboximetilcelulosa,-sal-sodica)  |
| China - IECSC                    | Y   |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP    | N (carboximetilcelulosa,-sal-sodica)  |
| Japón - ENCS                     | Y   |
| Corea - KECI                     | Y   |
| Nueva Zelanda - NZIoC            | Y   |
| Filipinas - PICCS                | Y   |
| EE.UU. - TSCA                    | Y   |
| <b>Leyenda:</b>                  | Y = Todos los ingredientes están en el inventario<br>N = No determinado o uno o más ingredientes no están en el inventario y no están exentos de su listado (ver ingredientes específicos entre paréntesis) |

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD****Otros datos**

La clasificación de la preparación y sus componentes individuales ha llevado a las fuentes oficiales y autorizadas, así como también la revisión independiente por el Comité de Clasificación Chemwatch, usando referencias de la literatura disponible.

La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo.

**Definiciones y Abreviaciones**

Este documento esta protegido por derechos de autor.