

## Mag-Bind Particles RQ

### Omega Bio-tek

Versión No: 5.6

Ficha de datos de seguridad (conforme al anexo II de REACH (1907/2006) - Reglamento 2020/878)

Código Alerta de Riesgo: 2

Fecha de Edición: 21/12/2022

Fecha de Impresión: 21/12/2022

S.REACH.ESP.ES

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

### 1.1. Identificador del producto

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Nombre del Producto            | Mag-Bind Particles RQ |
| Sinonimos                      | No Disponible         |
| Otros medios de identificación | No Disponible         |

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

|  |                    |
|--|--------------------|
| Usos pertinentes identificados de la sustancia | Uso en laboratorio |
| Usos desaconsejados                            | No Aplicable       |

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

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| Nombre del Proveedor : | Omega Bio-tek  | Omega Bio-tek   |
| Dirección              | 400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States      | Siriusdreef, Transpolis Park 17-27 2131 Netherlands                   |
| Teléfono               | +1 770 931 8400  | +31 20 809 3697   |
| Fax                    | No Disponible  | No Disponible   |
| Sitio web              | <a href="http://www.omegabiotek.com">www.omegabiotek.com</a> | <a href="http://www.omegabiotek.com/">http://www.omegabiotek.com/</a> |
| Email                  | info@omegabiotek.com   | info@omegabiotek.com  |

### 1.4. Teléfono de emergencia

|   |  |
|---|--|
| Asociación / Organización               | CHEMTREC                               |
| Teléfono de urgencias                   | North America: +1 800 424 9300         |
| Otros números telefónicos de emergencia | Outside North America: +1 703 527 3887 |

## SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

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

|  |              |
|--|--------------|
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas [1] | No Aplicable |
|--|--------------|

### 2.2. Elementos de la etiqueta

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Pictogramas de peligro | No Aplicable |
| Palabra Señal          | No Aplicable |

### Indicación de peligro (s)

No Aplicable

### Declaración/es complementaria (s)

No Aplicable

Consejos de prudencia: Prevencion

No Aplicable

Consejos de prudencia: Respuesta

No Aplicable

Consejos de prudencia: Almacenamiento

No Aplicable

Consejos de prudencia: Eliminación

No Aplicable

2.3. Otros peligros

REACH - Art.57-59: La mezcla no contiene sustancias extremadamente preocupantes (SEP) en la fecha de impresión SDS.

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1.Sustancias

Ver la información sobre los componentes en la sección 3.2

3.2.Mezclas

| 1.Número CAS<br>2.No CE<br>3.No Índice<br>4.4.No REACH   | %<br>[peso] | Nombre                   | Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008<br>[CLP] y enmiendas   | SCL /<br>Factor-M | Características<br>nanoforma de<br>partículas |
|--|-------------|--------------------------|---|-------------------|---|
| 1.26628-22-8<br>2.247-852-1<br>3.011-004-00-7<br>4.No Disponible   | 0.05        | AZIDA DE SODIO<br>*<br>- | Toxicidad aguda (oral), categoría 2, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1; H300, H400, H410 [2] | No Disponible     | No Disponible                                 |
| Leyenda: 1. Clasificado por CHEMWATCH; 2. Clasificación tomada del Reglamento (UE) no 1272/2008 - Anexo VI; 3. Clasificación extraída de C & L; * EU IOELVs disponible; [e] Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina |             |                          |   |                   |   |

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                      |   |
|----------------------|---|
| Contacto Ocular      | Si este producto entra en contacto con los ojos:<br>▶ Inmediatamente lavar con agua corriente fresca.<br>▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente.<br>▶ Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica.<br>▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.  |
| Contacto con la Piel | Si el producto entra en contacto con la piel o el cabello:<br>▶ Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua (y jabón si está disponible).<br>▶ Buscar atención médica en caso de irritación.   |
| Inhalación           | ▶ Si se inhalan humos, aerosoles o productos de combustión, retirar del área contaminada.<br>▶ Otras medidas suelen ser innecesarias.   |
| Ingestión            | ▶ <b>SI ES INGERIDO, OBTENER ATENCIÓN MÉDICA, DONDE SEA POSIBLE, SIN DEMORA.</b><br>▶ Para consejo, contactar un Centro de Información de Venenos o a un médico.<br>▶ Probablemente se requiera urgente tratamiento hospitalario.<br>▶ Si está consciente, dar agua (o leche) para beber.<br>▶ <b>INDUCIR</b> vómito, con IPECAC SYRUP, o los dedos en la parte posterior de la garganta SOLAMENTE SI ESTA CONSCIENTE. Reclinar al paciente hacia adelante o colocarlo de lateral izquierdo (posición cabeza abajo, si es posible) para mantener las vías respiratorias abiertas y evitar aspiración. <b>NOTA:</b> Utilizar siempre un guante protector cuando se induce al vómito por medios mecánicos.<br>▶ <b>REFERIR POR ATENCION MEDICA SIN DEMORAS.</b><br>▶ Mientras tanto, personal calificado en primeros auxilios debe tratar al paciente manteniendolo bajo observación y utilizando medidas de soporte indicadas por la condición del paciente.<br>▶ Si los servicios de un oficial médico o doctor están disponibles, el paciente debe ser puesto a su cuidado y una copia de la SDS debe ser provista. Acciones posteriores serán responsabilidad del médico especialista..<br>▶ Si la atención médica en el lugar de trabajo o alrededores no está disponible, enviar el paciente al hospital junto con una copia de la SDS.<br>▶ <b>Cuando la atención médica no esté inmediatamente disponible, o cuando el paciente esté a más de 15 minutos de un hospital, y a menos que haya otras instrucciones:</b><br>▶ <b>INDUCIR</b> el vómito con los dedos hacia abajo y atrás de la garganta, <b>SÓLO SI ESTÁ CONSCIENTE.</b><br>Recostar el paciente hacia adelante o sobre el costado izquierdo (con la cabeza hacia abajo, si es posible) para mantener abiertas las vías respiratorias y prevenir la aspiración.<br><b>NOTA:</b> Usar un guante protector cuando se induce el vómito por medios mecánicos. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la Sección 11

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

Como en todos los casos de sospecha de intoxicación, siga los ABCDE de la medicina de emergencia (vías respiratorias, respiración, circulación, discapacidad, exposición), luego los ABCDE de toxicología (antídotos, básicos, cambio de absorción, cambio de distribución, cambio de eliminación).  
Para venenos (donde no existe un régimen de tratamiento específico):  
para venenos (donde un régimen de tratamiento está ausente):

TRATAMIENTO BÁSICO

## Mag-Bind Particles RQ

- ▶ Establecer una vía aérea evidente con succión de ser necesario.
- ▶ Observar por signos de insuficiencia respiratoria y ventilación asistida si es necesario.
- ▶ Administrar oxígeno por máscara respiratoria sin retorno de 10 a 15 l/min.
- ▶ Monitorear y tratar, cuando sea necesario, por edema pulmonar.
- ▶ Monitorear y tratar, cuando sea necesario, por shock.
- ▶ Anticipar convulsiones.
- ▶ **NO usar eméticos.** Donde se sospeche ingestión enjuagar la boca y dar hasta 200 ml de agua (5 ml/kg recomendados) para dilución donde el paciente pueda tragar, tenga un reflejo gagal fuerte y no babee incontroladamente.

## TRATAMIENTO AVANZADO

- ▶ Considerar entubación orotraqueal o nasotraqueal para control de vías aéreas en pacientes inconcientes o donde haya ocurrido paro respiratorio.
- ▶ Ventilación con presión positiva usando una máscara de válvula de bolsa puede ser de utilidad.
- ▶ Monitorear y tratar, cuando sea necesario, por arritmias.
- ▶ Iniciar un IV D5W TKO. Si se presentan signos de hipovolemia usar solución de Ringers. Sobrecarga de fluido puede crear complicaciones.
- ▶ Terapia con drogas debe ser considerada para edema pulmonar.
- ▶ Hipotensión con signo de hipovolemia requiere cuidadosa administración de fluidos. Sobrecarga de fluido puede crear complicaciones.
- ▶ Tratar las convulsiones con diazepam.
- ▶ Hidrocloruro de proparacaína debe ser utilizado para asistir la irrigación ocular.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

## SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

- ▶ No hay restricción en el tipo de extintor que puede ser usado.
- ▶ Use medios para extinguir apropiados para áreas circundantes.

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

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Incompatibilidad del fuego | No conocido. |
|----------------------------|--------------|

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|  |  |
|--|--|
| Instrucciones de Lucha Contra el Fuego | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro.</li> <li>▶ Utilizar mascarillas respiratorias y guantes protectores contra incendio únicamente.</li> <li>▶ Prevenir, por todos los medios disponibles, el ingreso de derrames a drenajes o cursos de agua.</li> <li>▶ Utilizar procedimientos especiales de extinción de incendio en áreas circundantes.</li> <li>▶ NO aproximarse a contenedores que se sospeche estén calientes.</li> <li>▶ Enfriar los contenedores expuestos al fuego rociando agua desde un lugar protegido.</li> <li>▶ Si es seguro hacerlo, retirar los contenedores de la línea de fuego.</li> <li>▶ El equipo debe ser completamente descontaminado después de ser usado.</li> </ul> |
| Fuego Peligro de Explosión             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ No es combustible.</li> <li>▶ No se considera como riesgo de fuego importante, sin embargo los contenedores se pueden quemar. Puede emitir humos venenosos.</li> </ul>  |

## SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

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

Vea la sección 8

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Ver sección 12

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

|                  |   |
|------------------|---|
| Derrames Menores | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Limpiar todos los derrames inmediatamente.</li> <li>▶ Evitar respirar los vapores y el contacto con los ojos y piel.</li> <li>▶ Controlar el contacto personal utilizando equipo de protección.</li> <li>▶ Contener y absorber el derrame con arena, tierra, material inerte o vermiculita.</li> <li>▶ Limpiar.</li> <li>▶ Colocar en un contenedor apropiadamente sellado para su disposición.</li> </ul>   |
| Derrames Mayores | <p>Riesgo moderado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evacuar al personal del área y llevarlo viento arriba.</li> <li>▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles el lugar y naturaleza del riesgo o peligro.</li> <li>▶ Utilizar aparato de respiración más guantes de protección.</li> <li>▶ Evitar, por todos los medios disponibles, que el derrame entre a drenajes o cursos de agua.</li> <li>▶ Contener el derrame si es seguro hacerlo.</li> <li>▶ Contener el derrame con arena, tierra o vermiculita.</li> <li>▶ Recolectar el producto recuperable dentro de contenedores etiquetados para su reciclaje.</li> <li>▶ Recolectar los residuos sólidos y sellarlos en tambores etiquetados para su disposición.</li> <li>▶ Lavar el área y evitar que llegue a las cañerías.</li> <li>▶ Luego de las operaciones de lavado descontaminar el equipo y lavar toda la ropa de protección antes de guardarla y volverla a usar.</li> <li>▶ Si ocurre contaminación a drenajes o cursos de agua, advertir a los servicios de emergencia.</li> </ul> |

## 6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

|   |  |
|---|--|
| Manipuleo Seguro                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación.</li> <li>Utilizar ropa protectora cuando ocurre el riesgo de la sobre exposición.</li> <li>Utilizar en un área bien ventilada.</li> <li>Prevenir concentración en huecos y cornisas.</li> <li>NO ingresar a espacios confinados hasta que el ambiente haya sido revisado.</li> <li>No permitir que el material entre en contacto con humanos, comida expuesta o utensilios de comida.</li> <li>Evitar el contacto con materiales incompatibles.</li> <li>Al manipular, NO comer, beber ni fumar.</li> <li>Mantener los envases sellados en forma segura cuando no estén en uso.</li> <li>Evitar el daño físico a los envases.</li> <li>Siempre lavar las manos con agua y jabón después de manipular.</li> <li>Las ropas de trabajo se deben lavar por separado y antes de la reutilización</li> <li>Usar buenas prácticas ocupacionales de trabajo.</li> <li>Observar las recomendaciones de almacenaje/manejo del fabricante.</li> <li>La atmósfera se debe controlar regularmente contra estándares establecidos de exposición para asegurar condiciones de trabajo seguras.</li> </ul> |
| Protección contra incendios y explosiones | Vea la sección 5   |
| Otros Datos                               |  |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Contenedor apropiado           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contenedor de polietileno o polipropileno.</li> <li>Empaque según recomendación del fabricante.</li> <li>Verifique que todos los contenedores están claramente rotulados y libres de pérdidas.</li> </ul> |
| Incompatibilidad de Almacenado | No conocido  |

7.3. Usos específicos finales

Vea la sección 1.2

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| Ingrediente    | DNELs<br>Exposición de los trabajadores del patrón   | PNECs<br>compartimiento   |
|----------------|--|---|
| AZIDA DE SODIO | dérmico 46.7 µg/kg bw/day (Sistémica, crónica)<br>inhalación 0.164 mg/m³ (Sistémica, crónica)<br>dérmico 16.7 µg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *<br>inhalación 29 µg/m³ (Sistémica, crónica) *<br>oral 16.7 µg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * | 0.35 µg/L (Agua (dulce))<br>15 ng/L (Agua - liberación intermitente)<br>3.5 µg/L (Agua (Marina))<br>16.7 µg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce))<br>0.72 µg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino))<br>30 µg/L (STP) |

\* Los valores para la población general

Limites de Exposicion Ocupacional (LEO)

DATOS DE INGREDIENTES

| Fuente   | Ingrediente    | Nombre del material | VLA       | STEL      | pico          | Notas            |
|--|----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|------------------|
| UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI) | AZIDA DE SODIO | Sodium azide        | 0.1 mg/m3 | 0.3 mg/m3 | No Disponible | Skin             |
| España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos                            | AZIDA DE SODIO | Azida de sodio      | 0,1 mg/m3 | 0,3 mg/m3 | No Disponible | vía dérmica, VLI |

Límites de emergencia

| Ingrediente    | TEEL-1      | TEEL-2     | TEEL-3    |
|----------------|-------------|------------|-----------|
| AZIDA DE SODIO | 0.026 mg/m3 | 0.29 mg/m3 | 5.3 mg/m3 |

| Ingrediente    | IDLH originales | IDLH revisada |
|----------------|-----------------|---------------|
| AZIDA DE SODIO | No Disponible   | No Disponible |

8.2. Controles de la exposición

|   |   |
|---|---|
| 8.2.1. Controles de ingeniería apropiados | <p>Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo. Controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy eficaces en la protección de los trabajadores y, normalmente para ofrecer este nivel de protección elevado, serán independiente de las interacciones de los trabajadores.</p> <p>Los tipos básicos de controles de ingeniería son los siguientes:</p> <p>Controles de proceso que implican cambiar la forma en que una actividad de trabajo o proceso se realiza para reducir el riesgo.</p> <p>Encierro o aislamiento de la fuente de emisión que mantiene un riesgo seleccionado 'físicamente' lejos del trabajador y que la ventilación estratégica 'añade' y 'elimina' el aire en el entorno de trabajo. La ventilación puede eliminar o diluir un contaminante del aire si se diseña adecuadamente. El diseño de un sistema de ventilación debe corresponder al determinado proceso, sustancia química o contaminante en uso. Los empleadores pueden considerar necesario utilizar varios tipos de controles para evitar la sobreexposición de los empleados.</p> <p>Cámara de escape general es adecuada bajo condiciones normales de operación. Si existe riesgo de sobre exposición, usar respiradores</p> |
|---|---|

## Mag-Bind Particles RQ

aprobados SAA. Ajuste correcto es esencial para obtener protección adecuada. Proveer adecuada ventilación en depósitos o áreas de almacenamiento cerradas. Contaminantes del aire generados en el lugar de trabajo poseen varias velocidades de 'escape' las cuales, a su vez, determinan las 'velocidades de captura' del aire fresco circulante requerido para remover efectivamente al contaminante.

| Tipo de Contaminante:   | Velocidad del Aire:             |
|---|---------------------------------|
| solvente, vapores, desengrasantes etc., evaporándose de tanques (en aire quieto)  | 0.25-0.5 m/s<br>(50-100 f/min.) |
| aerosoles, humos de operaciones de derrame, llenado intermitente de contenedores, transportadores de baja velocidad, soldadura, sedimentos de spray, humos ácidos de enchapado, baño químico (liberado a baja velocidad en zona de generación activa) | 0.5-1 m/s<br>(100-200 f/min.)   |
| atomizador directo, pintura con spray en casillas poco profundas, llenado de tambores, carga de transportadores, polvos de trituradora, descarga de gas (generación activa en zona de rápido movimiento de aire)                                      | 1-2.5 m/s<br>(200-500 f/min.)   |
| molienda, explosión abrasiva, demolición, polvos generados por ruedas de alta velocidad (liberadas a alta velocidad inicial en zona de gran movimiento de aire).  | 2.5-10 m/s<br>(500-2000 f/min.) |

Dentro de cada rango el valor apropiado depende de:

| Límite inferior del rango                            | Límite superior del rango           |
|--|-------------------------------------|
| 1: Corrientes de aire mínimas o favorables a captura | 1: Corrientes de aire perturbadoras |
| 2: Contaminantes de baja toxicidad o sólo molestas   | 2: Contaminantes de alta toxicidad  |
| 3: Intermitente, baja producción.                    | 3: Alta producción, uso pesado      |
| 4: Gran masa de aire en movimiento                   | 4: Sólo control local               |

Simple teoría muestra que la velocidad del aire desciende rápidamente con la distancia de la apertura de una simple tubería de extracción. La velocidad generalmente decrece con el cuadrado de la distancia desde el punto de extracción (en casos simples). Por lo tanto la velocidad del aire en el punto de extracción debe ser ajustada, consecuentemente, con respecto a la distancia desde la fuente de contaminación. La velocidad del aire en el ventilador de extracción por ejemplo, debe ser un mínimo de 1-2 m/s (200-400 f/min.) para la extracción de solventes generados en un tanque a 2 metros de distancia del punto de extracción. Otras consideraciones mecánicas, generando déficit en el funcionamiento del aparato de extracción, hacen esencial que las velocidades teóricas del aire sean multiplicadas por factores de 10 o más cuando sistemas de extracción son instalados o usados.

### 8.2.2. Equipo de protección personal



### Protection de Ojos y cara

- ▶ Anteojos de seguridad con protectores laterales.
- ▶ Gafas químicas.
- ▶ Las lentes de contacto pueden presentar un riesgo especial; las lentes de contacto blandas pueden absorber y concentrar irritantes. Una recomendación escrita, describiendo la forma de uso o las restricciones en el uso de lentes, debe ser creada para cada lugar de trabajo o tarea. La misma debe incluir una revisión de la absorción y adsorción de las lentes para las clases de productos químicos en uso y una descripción de las experiencias sobre daños. Personal médico y de primeros auxilios debe ser entrenado en la remoción de las lentes, y un equipamiento adecuado debe estar disponible de inmediato. En el caso de una exposición química, comience inmediatamente con una irrigación del ojo, y quite las lentes de contacto tan pronto como sea posible. Las lentes deben ser quitadas a las primeras señales de enrojecimiento o irritación del ojo – las lentes deben ser quitadas en un ambiente limpio solamente después de que los trabajadores se han lavado las manos completamente. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS / NZS 1336 o equivalente nacional]

### Protección de la piel

Ver Protección de las manos mas abajo

### Protección de las manos / pies

Utilizar guantes protectores contra químicos, por ejemplo PVC.  
Utilizar calzado o botas de seguridad, por ejemplo: goma.  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Cuando el producto químico es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede ser calculado de antemano y por lo tanto tiene que ser comprobado antes de la aplicación.

La penetración exacta de las sustancias tiene que ser obtenido del fabricante de los guantes y tenerse en cuenta al tomar una decisión final.

La higiene personal es un elemento clave para el cuidado efectivo de las manos. Los guantes solo deben ser usados con las manos limpias. Después de usar guantes, las manos se deben lavar y se secan a fondo. Se recomienda la aplicación de una crema hidratante no perfumada.

La idoneidad y durabilidad de tipo guante es dependiente de su uso. factores importantes en la selección de guantes incluyen:

- Frecuencia y duración del contacto,
- Resistencia química del material del guante,
- Espesor del guante y
- destreza

Seleccionar los guantes a prueba a una norma pertinente (por ejemplo, Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 o equivalente nacional).

- Cuando prolongado o frecuentemente puede producirse un contacto repetido, usar guantes con protección clase 5 o superior (tiempo de cambio mayor de 240 minutos de acuerdo con la norma EN 374, AS / NZS 10.1.2161 o equivalente nacional) se recomienda.
- Cuando se espera un contacto breve, usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con la norma EN 374, AS / NZS 10.1.2161 o equivalente nacional) se recomienda.
- Algunos tipos de polímeros guante se ven menos afectadas por el movimiento y esto debe tenerse en cuenta al considerar los guantes para uso a largo plazo.

Mag-Bind Particles RQ

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>· Los guantes contaminados deben ser reemplazados.</p> <p>Tal como se define en la norma ASTM F-739-96 en cualquier aplicación, los guantes se han valorado como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Excelente cuando avance el tiempo&gt; 480 min</li> <li>· Buena cuando avance el tiempo&gt; 20 min</li> <li>· Fair cuando el tiempo de avance &lt;20 min</li> <li>· Pobre cuando se degrada material de los guantes</li> </ul> <p>Para aplicaciones generales, guantes con un grosor típicamente mayor que 0,35 mm, se recomiendan.</p> <p>Debe hacerse hincapié en que el espesor de guante no es necesariamente un buen predictor de la resistencia del guante a un producto químico específico, como la eficiencia de permeación del guante será dependiente de la composición exacta del material de los guantes. Por lo tanto, la selección de guantes también debe estar basada en la consideración de los requisitos de la tarea y el conocimiento de los tiempos de ruptura.</p> <p>Espesor del guante también puede variar dependiendo del fabricante de guantes, el tipo de guante y el modelo de guante. Por lo tanto, los datos técnicos de los fabricantes siempre deben tenerse en cuenta para garantizar la selección del guante más adecuado para la tarea.</p> <p>Nota: En función de la actividad que se lleva a cabo, guantes de espesor variable pueden ser necesarios para tareas específicas. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pueden ser necesarios los guantes más finos (por debajo de 0,1 mm o menos), donde se necesita un alto grado de destreza manual. Sin embargo, estos guantes sólo son susceptibles de dar una protección de corta duración y serían normalmente sólo para aplicaciones de un solo uso, y luego desechados.</li> <li>· Guantes más gruesos (de hasta 3 mm o más) pueden ser necesarios donde hay un riesgo mecánico (un producto químico así como), es decir donde hay abrasión o punción potencial</li> </ul> <p>Los guantes solo deben ser usados con las manos limpias. Después de usar guantes, las manos se deben lavar y se secan a fondo. Se recomienda la aplicación de una crema hidratante no perfumada.</p> |
| Protección del cuerpo   | Ver otra Protección mas abajo  |
| Otro tipo de protección | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mono protector/overoles/mameluco</li> <li>▶ Delantal de P.V.C..</li> <li>▶ Crema protectora.</li> <li>▶ Crema de limpieza de cutis.</li> <li>▶ Unidad de lavado de ojos.</li> </ul>   |

Protección respiratoria

Filtro Tipo B-P de capacidad suficiente (AS/NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:2001, ANSI Z88 o el equivalente nacional)

Donde la concentración partículas/gas en la zona de respiración, es cercana o excede la "Norma de Exposición" (o ES), se requiere protección respiratoria. El grado de protección varía con la pieza en el rostro y con la Clase de filtro; la naturaleza de protección varía con el Tipo de filtro.

| Factor de Protección | Respirador de Medio Rostro | Respirador de Rostro Completo | Respirador de Aire Forzado |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 10 x ES              | B-AUS P2                   | -                             | B-PAPR-AUS P2              |
| 50 x ES              | -                          | B-AUS P2                      | -                          |
| 100 x ES             | -                          | B-2 P2                        | B-PAPR-2 P2 ^              |

^ - Rostro completo

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Ver seccion 12

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |               |  |               |
|---|---------------|--|---------------|
| Apariencia  | incoloro      |  |               |
| Estado Físico   | líquido       | Densidad Relativa (Agua = 1)               | No Disponible |
| Olor  | No Disponible | Coefficiente de partición n-octanol / agua | No Disponible |
| Umbral de olor  | No Disponible | Temperatura de Autoignición (°C)           | No Disponible |
| pH (tal como es provisto)                               | No Disponible | temperatura de descomposición              | No Disponible |
| Punto de fusión / punto de congelación (° C)            | No Disponible | Viscosidad                                 | No Disponible |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C) | No Disponible | Peso Molecular (g/mol)                     | No Disponible |
| Punto de Inflamación (°C)                               | No Disponible | Sabor                                      | No Disponible |

Mag-Bind Particles RQ

|                                  |               |   |               |
|----------------------------------|---------------|---|---------------|
| Velocidad de Evaporación         | No Disponible | Propiedades Explosivas                  | No Disponible |
| Inflamabilidad                   | No Disponible | Propiedades Oxidantes                   | No Disponible |
| Límite superior de explosión (%) | No Disponible | Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)    | No Disponible |
| Límite inferior de explosión (%) | No Disponible | Componente Volatil (%vol)               | No Disponible |
| Presión de Vapor (kPa)           | No Disponible | Grupo Gaseoso                           | No Disponible |
| Hidrosolubilidad                 | No aplicable  | pH como una solución (1%)               | No Disponible |
| Densidad del vapor (Aire = 1)    | No Disponible | VOC g/L                                 | No Disponible |
| nanoforma Solubilidad            | No Disponible | Características nanoforma de partículas | No Disponible |
| Tamaño de partícula              | No Disponible |   |               |

9.2. Información adicional

No Disponible

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

|  |  |
|--|--|
| 10.1.Reactividad                             | Consulte la sección 7.2  |
| 10.2. Estabilidad química                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Presencia de materiales incompatibles.</li> <li>El producto es considerado estable.</li> <li>No ocurrirá polimerización peligrosa.</li> </ul> |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas   | Consulte la sección 7.2  |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse         | Consulte la sección 7.2  |
| 10.5. Materiales incompatibles               | Consulte la sección 7.2  |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | Consulte la sección 5.3  |

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                      |  |
|----------------------|--|
| Inhalado             | No se cree que el material produzca efectos adversos para la salud o irritación del tracto respiratorio después de la inhalación (según la clasificación de las Directivas de la CE utilizando modelos animales). No obstante, se han producido efectos sistémicos adversos tras la exposición de animales por al menos otra vía y las buenas prácticas de higiene requieren que la exposición se mantenga al mínimo y que se utilicen medidas de control adecuadas en un entorno laboral.   |
| Ingestión            | La ingestión accidental del material puede ser dañina; experimentos con animales indican que la ingestión de menos de 150 gramos puede ser fatal o puede producir serios daños a la salud del individuo.   |
| Contacto con la Piel | <p>No se cree que el contacto con la piel produzca efectos dañinos para la salud (según lo clasificado bajo las Directivas CE usando modelos animales). Daño sistémico, sin embargo, ha sido identificado luego de la exposición en animales por al menos otra ruta y el material puede no obstante producir daño a la salud después de la entrada a través de heridas, lesiones o abrasiones. Buenas prácticas de higiene requieren que la exposición se mantenga al mínimo y se usen guantes apropiados en el lugar de trabajo.</p> <p>Heridas abiertas, piel erosionada o irritada no debe ser expuesta a este material</p> <p>El ingreso al torrente sanguíneo a través por ejemplo de cortaduras, abrasiones o lesiones, puede producir herida sistémica con efectos dañinos. Examinar la piel antes de usar el material y asegurar que cualquier daño externo es protegido apropiadamente.</p> |
| Ojo                  | Aunque no se cree que el líquido 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).  |
| Crónico              | 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.   |

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| Mag-Bind Particles RQ | TOXICIDAD  | IRRITACIÓN  |
|                       | No Disponible  | No Disponible   |
| AZIDA DE SODIO        | TOXICIDAD  | IRRITACIÓN  |
|                       | Dérmico (conejo) DL50: 20 mg/kg <sup>[2]</sup>           | Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>  |
|                       | Inhalación(rata) LC50; >0.054<0.52 mg/l4h <sup>[1]</sup> | Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup> |
|                       | Oral(rata) LD50; 27 mg/kg <sup>[2]</sup>                 |   |

**Leyenda:**
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)

|  |   |                               |   |
|--|---|-------------------------------|---|
| toxicidad aguda                        | ✗ | Carcinogenicidad              | ✗ |
| Iritación de la piel / Corrosión       | ✗ | reproductivo                  | ✗ |
| Lesiones oculares graves / irritación  | ✗ | STOT - exposición única       | ✗ |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | ✗ | STOT - exposiciones repetidas | ✗ |
| Mutación                               | ✗ | peligro de aspiración         | ✗ |

Legenda: ✗ – Los datos no están disponibles o no llena los criterios de clasificación  
 ✓ – Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible

- 11.2 Información sobre otros peligros
- 11.2.1. Propiedades de las alteraciones endocrinas  
 No Disponible
- 11.2.2. Otra Información  
 Consulte La Sección 11.1

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Toxicidad

|  |               |                              |                                     |                 |               |
|--|---------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|
| Mag-Bind Particles RQ  | PUNTO FINAL   | Duración de la prueba (hora) | especies                            | Valor           | fuelle        |
|  | No Disponible | No Disponible                | No Disponible                       | No Disponible   | No Disponible |
| AZIDA DE SODIO   | PUNTO FINAL   | Duración de la prueba (hora) | especies                            | Valor           | fuelle        |
|  | EC50          | 48h                          | crustáceos                          | >=0.4<0.6mg/l   | 2             |
|  | EC50(ECx)     | 96h                          | Las algas u otras plantas acuáticas | 0.242-0.429mg/l | 4             |
|  | LC50          | 96h                          | Pez                                 | 0.68mg/l        | 2             |
|  | EC50          | 96h                          | Las algas u otras plantas acuáticas | 0.242-0.429mg/l | 4             |
| Legenda: Extraído de 1. Datos de toxicidad de la IUCLID 2. Sustancias registradas de la ECHA de Europa - Informacion ecotoxicologica - Toxicidad acuatica 4. Base de datos de ecotoxicología de la EPA de EE. UU. - Datos de toxicidad acuatica 5. Datos de evaluacion del riesgo acuatico del ECETOC 6. NITE (Japon) - Datos de bioconcentracion 7. METI (Japon) - Datos de bioconcentracion 8. Datos de vendedor |               |                              |                                     |                 |               |

NO descargar en cloacas o vías fluviales.

12.2. Persistencia y degradabilidad

|                |              |                    |
|----------------|--------------|--------------------|
| Ingrediente    | Persistencia | Persistencia: Aire |
| AZIDA DE SODIO | BAJO         | BAJO               |

12.3. Potencial de bioacumulación

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Ingrediente    | Bioacumulación         |
| AZIDA DE SODIO | BAJO (LogKOW = 0.1631) |

12.4. Movilidad en el suelo

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Ingrediente    | Movilidad          |
| AZIDA DE SODIO | ALTO (KOC = 1.342) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

|                               |               |               |               |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                               | P             | B             | T             |
| Datos relevantes disponibles  | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| PBT                           | ✗             | ✗             | ✗             |
| vPvB                          | ✗             | ✗             | ✗             |
| Cumplimento del Criterio PBT? |               |               | no            |
| vPvB                          |               |               | no            |

- 12.6. Propiedades de las alteraciones endocrinas
- No Disponible

12.7. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación



## Mag-Bind Particles RQ

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|   |  |
|---|--|
| Eliminación de Producto / embalaje          | <p>Si el contenedor no ha sido limpiado lo suficientemente bien como para asegurar que no quedó ningún resto del producto original, o si el contenedor no puede ser usado para almacenar el mismo producto, entonces perforar los contenedores, para evitar su reutilización, y enterrar en un reservorio autorizado.</p> <p>Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos pueden variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes vigentes en su área. En algunas áreas, ciertos residuos deben ser rastreados.</p> <p>Una Jerarquía de Controles suele ser común - el usuario debe investigar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reducción</li> <li>▶ Reutilización</li> <li>▶ Reciclado</li> <li>▶ Eliminación (si todos los demás fallan)</li> </ul> <p>Este material puede ser reciclado si no fue usado, o si no ha sido contaminado como para hacerlo inadecuado para el uso previsto. Si ha sido contaminado, puede ser posible reciclar el producto por filtración, destilación o algún otro medio. También debe considerarse el tiempo en depósito al tomar decisiones de este tipo. Notar que las propiedades de un material pueden cambiar en el uso, y el reciclado o reutilización no siempre pueden ser apropiados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ NO permita que el agua proveniente de la limpieza o de los procesos, ingrese a los desagües.</li> <li>▶ Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de descartarla.</li> <li>▶ En todos los casos la eliminación a las alcantarillas debe estar sujeta a leyes y regulaciones locales, las cuales deben ser consideradas primero.</li> <li>▶ En caso de duda, contacte a la autoridad responsable.</li> <li>▶ Reciclar donde sea posible.</li> <li>▶ Consultar al fabricante por opciones de reciclaje o consultar a las autoridades locales o regionales de manejo de residuos si no es posible identificar un lugar apropiado de tratamiento o disposición.</li> <li>▶ Disponer mediante: Entierro en un relleno sanitario licenciado o Incineración en un aparato licenciado (después de ser mezclado con material combustible apropiado)</li> <li>▶ Descontaminar contenedores vacíos. Observar todas las etiquetas de seguridad hasta que los contenedores sean limpiados y destruidos.</li> </ul> |
| Opciones de tratamiento de residuos         | No Disponible  |
| Opciones de eliminación de aguas residuales | No Disponible  |

## SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

## Etiquetas Requeridas

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

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

|  |                                   |              |
|--|-----------------------------------|--------------|
| 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                   | Clase                             | No Aplicable |
|  | Riesgo Secundario                 | No Aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje  | No Aplicable                      |              |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          | No Aplicable                      |              |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios              | Identificación de Riesgo (Kemler) | No Aplicable |
|  | Código de Clasificación           | No Aplicable |
|  | Etiqueta                          | No Aplicable |
|  | Provisiones Especiales            | No Aplicable |
|  | cantidad limitada                 | No Aplicable |
|  | Código de restricción del túnel   | No Aplicable |

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

|  |                                      |              |
|--|--------------------------------------|--------------|
| 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                   | Clase ICAO/IATA                      | No Aplicable |
|  | Subriesgo ICAO/IATA                  | No Aplicable |
|  | Código ERG                           | No Aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje  | No Aplicable                         |              |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          | No Aplicable                         |              |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios              | Provisiones Especiales               | No Aplicable |
|  | Sólo Carga instrucciones de embalaje | No Aplicable |
|  | Sólo Carga máxima Cant. / Paq.       | No Aplicable |

Mag-Bind Particles RQ

|  |   |              |
|--|---|--------------|
|  | Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga                     | No Aplicable |
|  | Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje                             | No Aplicable |
|  | Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje | No Aplicable |
|  | Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje           | No Aplicable |

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

|  |                        |              |
|--|------------------------|--------------|
| 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                   | Clase IMDG             | No Aplicable |
|  | Subriesgo IMDG         | No Aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje  | No Aplicable           |              |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          | No Aplicable           |              |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios              | Número EMS             | No Aplicable |
|  | Provisiones Especiales | No Aplicable |
|  | Cantidades limitadas   | No Aplicable |

Transporte fluvial (ADN): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

|  |                          |              |
|--|--------------------------|--------------|
| 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 Aplicable             | No Aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje  | No Aplicable             |              |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          | No Aplicable             |              |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios              | Código de Clasificación  | No Aplicable |
|  | Provisiones Especiales   | No Aplicable |
|  | Cantidad Limitada        | No Aplicable |
|  | Equipo necesario         | No Aplicable |
|  | Conos de fuego el número | No Aplicable |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No Aplicable

14.8. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo V MARPOL y el Código IMSBC

| Nombre del Producto | Grupo         |
|---------------------|---------------|
| AZIDA DE SODIO      | No Disponible |

14.9. Transporte a granel de acuerdo con el Código de ICG

| Nombre del Producto | Tipo de barco |
|---------------------|---------------|
| AZIDA DE SODIO      | No Disponible |

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

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

|   |  |
|---|--|
| <b>AZIDA DE SODIO se encuentra en las siguientes listas regulatorias</b><br><div> <div> España Límites de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos<br/> European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI<br/> Inventario EC de Europa </div> <div> UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)<br/> Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS) </div> </div> |  |
|---|--|

Esta hoja de datos de seguridad está en conformidad con la siguiente legislación de la UE y sus adaptaciones - tanto como sea aplicable -: las Directivas 98/24 / CE, - 92/85 / CEE del Consejo, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Reglamento (UE) 2020/878; Reglamento (CE) nº 1272/2008, actualiza a través de ATP.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla

ECHA RESUMEN

| Ingrediente    | Número CAS | No índice    | ECHA Dossier  |
|----------------|------------|--------------|---------------|
| AZIDA DE SODIO | 26628-22-8 | 011-004-00-7 | No Disponible |

| Armonización (C & L Inventario) | Clase de peligro y Categoría (s)  | Pictogramas Señal Código (s) de palabra | Código de Riesgo declaración(s)                      |
|---------------------------------|---|---|--|
| 1                               | Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1  | GHS09; GHS06; Dgr                       | H300; H400; H410                                     |
| 2                               | Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Acute Tox. 1; Acute Tox. 1; STOT RE 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 1 | GHS09; GHS06; Dgr; GHS08                | H300; H410; H310; H330; H373; H400; H315; H319; H370 |

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

el estado del inventario nacional

| Inventario de Productos Químicos                 | Estado  |
|--|---|
| Australia - AIIC / Australia no industriales Uso | Sí  |
| Canadá - DSL                                     | Sí  |
| Canadá - NDSL                                    | No (AZIDA DE SODIO)   |
| China - IECSC                                    | Sí  |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP                    | Sí  |
| Japón - ENCS                                     | Sí  |
| Corea - KECI                                     | Sí  |
| Nueva Zelanda - NZIoC                            | Sí  |
| Filipinas - PICCS                                | Sí  |
| EE.UU. - TSCA                                    | Sí  |
| Taiwán - TCSI                                    | Sí  |
| Mexico - INSQ                                    | Sí  |
| Vietnam - NCI                                    | Sí  |
| Rusia - FBEPH                                    | Sí  |
| <b>Leyenda:</b>                                  | <p>Sí = Todos los ingredientes están en el inventario</p> <p>No = Uno o más de los ingredientes enumerados en CAS no están en el inventario. Estos ingredientes pueden estar exentos o requerirán registro.</p> |

SECCIÓN 16 Otra información

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Fecha de revisión | 21/12/2022 |
| Fecha inicial     | 13/03/2021 |

Códigos de Riesgo completa texto y de peligro

|      |  |
|------|--|
| H300 | Mortal en caso de ingestión.   |
| H310 | Mortal en contacto con la piel.  |
| H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H330 | Mortal en caso de inhalación.  |
| H370 | Provoca daños en los órganos.  |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |

Resumen de la versión de SDS

| Versión | Fecha de Actualizacion | Secciones actualizadas |
|---------|------------------------|------------------------|
| 4.6     | 27/09/2022             | Clasificación          |

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. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

Para un detallado consejo sobre Equipamiento de Protección Personal, remitirse a las siguientes Normas EU CEN:

EN 166 Protección personal a los ojos

EN 340 Ropa protectora

EN 374 Guantes protectores contra productos químicos y microorganismos

EN 13832 Calzado protector contra productos químicos

EN 133 Dispositivos protectores respiratorios

Definiciones y Abreviaciones

- PC-TWA: Concentración permisible-promedio ponderado en el tiempo
- PC—STEL: Concentración permisible-Límite de exposición a corto plazo
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
- ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TEEL: Límite de exposición temporal de emergencia

**Mag-Bind Particles RQ**

- IDLH: Concentraciones inmediatamente peligrosas para la vida o la salud
- ES: Estándar de exposición
- OSF: Factor de seguridad del olor
- NOAEL :Nivel sin efectos adversos observados
- LOAEL: Nivel de efecto adverso más bajo observado
- TLV: Valor Umbral límite
- LOD: Límite de detección
- OTV: Valor de umbral de olor
- BCF: Factores de bioconcentración
- BEI: Índice de exposición biológica
- AIIC: Inventario Australiano de Productos Químicos Industriales
- DSL: Lista de sustancias domésticas
- NDSL: Lista de sustancias no domésticas
- IECSC: Inventario de sustancias químicas existentes en China
- EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
- NLP: Ex-polímeros
- ENCS: Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes
- KECI: Inventario de productos químicos existentes en Corea
- NZIoC: Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
- PICCS: Inventario Filipino de productos químicos y sustancias químicas
- TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas
- TCSI: Inventario de sustancias químicas de Taiwán
- INSQ: Inventario Nacional de Sustancias Químicas
- NCI: Inventario químico nacional
- FBEPH: Registro Ruso de sustancias químicas y biológicas potencialmente peligrosas

Creado por AuthorITe, un producto Chemwatch.