



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificador de producto      | Valhalla Lifetime® Wood Treatment non-toxic wood stain                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Otros medios de identificación | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uso recomendado                | Tratamiento de superficies de madera                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Restricciones recomendadas     | Ninguno conocido/Ninguna conocida.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fabricante                     | Valhalla Wood Preservatives Ltd.<br>4586 Hwy 6<br>New Denver, British Columbia V0G 1S1 CA<br>Teléfono: 250-358-2661<br>Fax: 250-358-2662<br>Correo electrónico: www.valhalco.com<br>Teléfono en caso de emergencia: 1-703-527-3887 (International)<br>Teléfono en caso de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC) |
| Proveedor                      | Véase arriba                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 2. Identificación de riesgos

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Riesgos físicos                                                           | No clasificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| Peligros para la salud                                                    | Toxicidad aguda por vía oral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Categoría 4 |
|                                                                           | Corrosión/irritación cutáneas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Categoría 2 |
|                                                                           | Lesiones oculares graves/irritación ocular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Categoría 2 |
| Peligros para el medio ambiente                                           | No clasificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| WHMIS 2015 Peligros definidos                                             | No clasificado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
| Elementos de la etiqueta                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| Palabra de advertencia                                                    | Atención                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
| Indicación de peligro                                                     | Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
| Consejos de prudencia                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| Prevención                                                                | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar equipo de protección para los ojos. Usar guantes de protección.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
| Respuesta                                                                 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.<br>En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.<br>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |             |
| Almacenamiento                                                            | Consérvese alejado de materiales incompatibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| Eliminación                                                               | Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
| WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC) | Ningunos conocidos/Ninguna conocida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
| WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (PHNOC) | Ningunos conocidos/Ninguna conocida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
| Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)   | Ninguno conocido/Ninguna conocida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| Información suplementaria                                                 | El 2.22% de la mezcla está constituido por uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezcla

| Nombre químico                          | Nombre común y sinónimos                                                                                                                                                                                                                                                                   | Número CAS     | %              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Sal metálica                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HMIRA 03350924 | HMIRA 03350924 |
| <b>Comentarios sobre la composición</b> | GHS Estados Unidos: La identidad química específica o el porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.<br><br>CANADA: La fecha de la solicitud correspondiente a esta exención es 2019-11-18 |                |                |

### 4. Medidas de primeros auxilios

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>                                                                                             | En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Piel</b>                                                                                                   | En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ojos</b>                                                                                                   | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ingestión</b>                                                                                              | En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>                                                  | Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b> | Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Información general</b>                                                                                    | Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Usar guantes de goma y anteojos de seguridad con protección lateral. Mantener fuera del alcance de los niños. |

### 5. Medidas para combatir incendios

|                                                                               |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medio extintor apropiado</b>                                               | Tratar el material circundante.                                                                                                                   |
| <b>Medios inadecuados</b>                                                     | Ninguno conocido/Ninguna conocida.                                                                                                                |
| <b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>                     | Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.                                                                                        |
| <b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b> | Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.                                                  |
| <b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>                         | En caso de incendio, enfríe los depósitos con proyección de agua. Enfríe los recipientes con abundante agua aún después de extinguir el incendio. |
| <b>Métodos específicos</b>                                                    | Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.                                              |
| <b>Riesgos generales de incendio</b>                                          | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.                                                                                       |
| <b>Productos de combustión peligrosos</b>                                     | Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de azufre.                                                                                          |

### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b> | Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejado de áreas bajas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8. |
| <b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>          | Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.                                                                                                                                                |
| <b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>                      | No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 7. Manipulación y almacenamiento

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

Utilice solamente con la ventilación adecuada. No degustar o ingerir el producto. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar polvos. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Colada a fondo después de dirigir. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Mantenga el envase cerrado firmemente.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacén en un de contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Mantener fuera del alcance de los niños.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

#### Canadá. OEL regulados por Alberta. (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, anexo 1, tabla 2)

| Componentes                       | Tipo | Valor   |
|-----------------------------------|------|---------|
| Sal metálica (CAS HMIRA 03350924) | PPT  | 1 mg/m3 |

#### Canadá. OEL regulados por Columbia Británica. (Límite de de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas, Regulación de Salud y Seguridad Ocupacional 296/97, según su enmienda)

| Componentes                       | Tipo | Valor   |
|-----------------------------------|------|---------|
| Sal metálica (CAS HMIRA 03350924) | LECP | 2 mg/m3 |
|                                   | PPT  | 1 mg/m3 |

#### Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)

| Componentes                       | Tipo | Valor   |
|-----------------------------------|------|---------|
| Sal metálica (CAS HMIRA 03350924) | PPT  | 1 mg/m3 |

#### Canadá. Ontario OEL. (Control de la exposición de agentes biológicos y químicos)

| Componentes                       | Tipo | Valor   |
|-----------------------------------|------|---------|
| Sal metálica (CAS HMIRA 03350924) | PPT  | 1 mg/m3 |

#### Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety)

| Componentes                       | Tipo | Valor   |
|-----------------------------------|------|---------|
| Sal metálica (CAS HMIRA 03350924) | PPT  | 1 mg/m3 |

#### Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21)

| Componentes                       | Tipo      | Valor   |
|-----------------------------------|-----------|---------|
| Sal metálica (CAS HMIRA 03350924) | 15 minuto | 3 mg/m3 |
|                                   | 8 hora    | 1 mg/m3 |

#### EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes                       | Tipo | Valor   |
|-----------------------------------|------|---------|
| Sal metálica (CAS HMIRA 03350924) | PPT  | 1 mg/m3 |

#### NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

| Componentes                       | Tipo | Valor   |
|-----------------------------------|------|---------|
| Sal metálica (CAS HMIRA 03350924) | PPT  | 1 mg/m3 |

### Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

### Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Protección para los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección de la piel</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Protección para las manos</b>               | Guantes impermeables. Confirmar primero con un proveedor conocido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Otros</b>                                   | Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Como sea requerido por las normas del empleador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Protección respiratoria</b>                 | Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.<br>La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2). |
| <b>Peligros térmicos</b>                       | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar.<br>Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.<br>Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.                               |

## 9. Propiedades físicas y químicas

|                                                                   |                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Aspecto</b>                                                    | Talco          |
| <b>Estado físico</b>                                              | Sólido.        |
| <b>Estado físico</b>                                              | Sólido.        |
| <b>Color</b>                                                      | Azul verdoso.  |
| <b>Olor</b>                                                       | Sabor a madera |
| <b>Umbral de olor</b>                                             | No disponible. |
| <b>pH</b>                                                         | No disponible. |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                       | No disponible. |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>                    | No disponible. |
| <b>Punto de escurrimiento</b>                                     | No disponible. |
| <b>Peso específico</b>                                            | No disponible. |
| <b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua</b>                     | No disponible. |
| <b>Punto de inflamabilidad</b>                                    | No disponible. |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                        | No disponible. |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                               | No aplicable.  |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> |                |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>                      | No disponible. |
| <b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>                      | No disponible. |
| <b>Límite inferior de explosividad (%)</b>                        | No disponible. |
| <b>Límite superior de explosividad (%)</b>                        | No disponible. |
| <b>Presión de vapor</b>                                           | No disponible. |
| <b>Densidad de vapor</b>                                          | No disponible. |
| <b>Densidad relativa</b>                                          | No disponible. |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                            | No disponible. |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                                | No disponible. |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                              | No disponible. |
| <b>Viscosidad</b>                                                 | No disponible. |

## 10. Estabilidad y reactividad

|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Reactividad</b>                          | Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b> | Ninguno bajo el uso normal.                                   |
| <b>Estabilidad química</b>                  | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  |

|                                               |                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Condiciones a evitar</b>                   | No mezclar con otros productos químicos.             |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes.                           |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | Pueden incluir y no están limitados a: Sulfur oxide. |

## 11. Información toxicológica

|                                                                                 |                                                 |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vías de exposición                                                              |                                                 | Inhalación. Ingestión. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.                                                                                    |
| Información sobre las posibles vías de exposición                               |                                                 |                                                                                                                                                        |
| Ingestión                                                                       | Nocivo en caso de ingestión.                    |                                                                                                                                                        |
| Inhalación                                                                      | La inhalación prolongada puede resultar nociva. |                                                                                                                                                        |
| Piel                                                                            | Provoca irritación cutánea.                     |                                                                                                                                                        |
| Ojos                                                                            | Provoca irritación ocular grave.                |                                                                                                                                                        |
| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas |                                                 | Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. |
| Información sobre los efectos toxicológicos                                     |                                                 |                                                                                                                                                        |
| Toxicidad aguda                                                                 |                                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                                                                                                           |
| Componentes                                                                     | Especies                                        | Resultados de la prueba                                                                                                                                |
| Sal metálica (CAS HMIRA 03350924)                                               |                                                 |                                                                                                                                                        |
| Agudo                                                                           |                                                 |                                                                                                                                                        |
| Dérmico                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                        |
| DL50                                                                            | rata                                            | > 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA                                                                                                                           |
| Inhalación                                                                      |                                                 |                                                                                                                                                        |
| CL50                                                                            | No disponible                                   |                                                                                                                                                        |
| Oral                                                                            |                                                 |                                                                                                                                                        |
| DL50                                                                            | ratón                                           | 1520 mg/kg, HSDB                                                                                                                                       |
|                                                                                 |                                                 | 670 - 680 mg/kg, ECHA                                                                                                                                  |
| Corrosión/irritación cutáneas                                                   |                                                 | Provoca irritación cutánea.                                                                                                                            |
| Minutos de exposición                                                           |                                                 | No disponible.                                                                                                                                         |
| Valor de eritema                                                                |                                                 | No disponible.                                                                                                                                         |
| Valor del edema                                                                 |                                                 | No disponible.                                                                                                                                         |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                                      |                                                 | Provoca irritación ocular grave.                                                                                                                       |
| Valor de opacidad corneal                                                       |                                                 | No disponible.                                                                                                                                         |
| Valor de la lesión del iris                                                     |                                                 | No disponible.                                                                                                                                         |
| Valor del enrojecimiento conjuntival                                            |                                                 | No disponible.                                                                                                                                         |
| Valor del edema conjuntivo                                                      |                                                 | No disponible.                                                                                                                                         |
| Días de recuperación                                                            |                                                 | No disponible.                                                                                                                                         |
| Sensibilidad respiratoria o cutánea                                             |                                                 |                                                                                                                                                        |
| Canadá - Alberta OELs: irritante                                                |                                                 |                                                                                                                                                        |
| Sal metálica (CAS HMIRA 03350924)                                               |                                                 | irritante                                                                                                                                              |
| Sensibilización respiratoria                                                    |                                                 | No disponible.                                                                                                                                         |
| Sensibilización cutánea                                                         |                                                 | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.                                                                                          |
| Mutagenicidad                                                                   |                                                 | No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.                                                                                                     |
| Carcinogenicidad                                                                |                                                 | No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.                                                                                                     |
| OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)                   |                                                 |                                                                                                                                                        |
| No listado.                                                                     |                                                 |                                                                                                                                                        |
| Toxicidad para la reproducción                                                  |                                                 | No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.                                                                                                     |
| Teratogenicidad                                                                 |                                                 | No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.                                                                                                     |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única              |                                                 | No clasificado.                                                                                                                                        |

|                                                                                 |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b> | No clasificado.                                 |
| <b>Peligro por aspiración</b>                                                   | No disponible.                                  |
| <b>Efectos crónicos</b>                                                         | La inhalación prolongada puede resultar nociva. |

## 12. Información ecotoxicológica

|                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Efectos ecotoxicológicos</b>      | Vea abajo                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                |
| <b>Datos ecotoxicológicos</b>        |                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                |
| <b>Componentes</b>                   |                                                                                                                                                                                                                               | <b>Especies</b>               | <b>Resultados de la prueba</b> |
| Sal metálica (CAS HMIRA 03350924)    |                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                |
| <b>Acuático/a</b>                    |                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                |
| Crustáceos                           | EC50                                                                                                                                                                                                                          | Pulga de agua (Daphnia magna) | 6.15 - 9.26 mg/L, 48 horas     |
| Peces                                | CL50                                                                                                                                                                                                                          | Carpa (Cyprinus carpio)       | 0.56 mg/L, 96 horas            |
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | No existen datos sobre la degradabilidad del producto.                                                                                                                                                                        |                               |                                |
| <b>Potencial de bioacumulación</b>   | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                     |                               |                                |
| <b>Movilidad en el suelo</b>         | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                     |                               |                                |
| <b>Movilidad en general</b>          | No disponible.                                                                                                                                                                                                                |                               |                                |
| <b>Otros efectos adversos</b>        | No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente. |                               |                                |

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instrucciones para la eliminación</b>        | Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. |
| <b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b> | Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Código de residuo peligroso</b>              | El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Residuos/producto no utilizado</b>           | Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).                                                                                                    |
| <b>Envases contaminados</b>                     | Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.                                                                |

## 14. Información relativa al transporte

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:</b> | Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo. |
| <b>Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)</b>               |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Instrucciones básicas para el despacho:</b>                              |                                                                                                                                                                                                                        |
| Número de UN                                                                | UN3077                                                                                                                                                                                                                 |
| Designación oficial de transporte                                           | Substancias peligrosas para el ambiente, sólidas, no especificadas de otra                                                                                                                                             |
| Technical Name                                                              | Sal metálica                                                                                                                                                                                                           |
| Clase de riesgo                                                             | 9                                                                                                                                                                                                                      |
| Grupo de embalaje                                                           | III                                                                                                                                                                                                                    |
| Disposiciones especiales                                                    | 8, 146, 335, 384, A112, B54, B120, IB8, IP3, N20, N91, T1, TP33                                                                                                                                                        |
| Excepciones de embalaje                                                     | 155                                                                                                                                                                                                                    |
| Embalaje no a granel                                                        | 213                                                                                                                                                                                                                    |
| Embalaje a granel                                                           | 240                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Transporte de material peligroso (TDG - Canada)</b>                      |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Instrucciones básicas para el despacho:</b>                              |                                                                                                                                                                                                                        |
| Número de UN                                                                | UN3077                                                                                                                                                                                                                 |
| Designación oficial de transporte                                           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, Solid, N.O.S                                                                                                                                                                      |
| Technical Name                                                              | Sal metálica                                                                                                                                                                                                           |
| Clase de riesgo                                                             | 9                                                                                                                                                                                                                      |
| Grupo de embalaje                                                           | III                                                                                                                                                                                                                    |

DOT; TDG



## 15. Información reguladora

### Reglamentaciones federales canadienses

Este producto ha sido clasificado en conformidad con los criterios de peligro de las HPR y la HDS contiene toda la información requerida por estas regulaciones.

#### Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

No listado.

#### Greenhouse Gases

No listado.

#### Precursor Control Regulations

No regulado.

### WHMIS 2015 Exenciones

No aplicable

### Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

#### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

#### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Sal metálica (CAS HMIRA 03350924) listado.

#### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

#### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No listado.

### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

#### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No

#### Categorías de peligro clasificadas

Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Corrosión/irritación cutánea  
Lesión ocular grave/irritación ocular

#### SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

### Otras disposiciones federales

#### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

#### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

### Regulaciones de un estado de EUA

#### EE.UU. - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada

Sal metálica (CAS HMIRA 03350924) listado.

#### EE.UU. - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Sal metálica (CAS HMIRA 03350924)

#### EE.UU. - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Sal metálica (CAS HMIRA 03350924) listado.

#### EE.UU. - Minnesota Haz Subs: Listed substance

Sal metálica (CAS HMIRA 03350924) listado.

#### US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

Sal metálica (CAS HMIRA 03350924) listado.

#### Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Sal metálica (CAS HMIRA 03350924)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

Sal metálica (CAS HMIRA 03350924)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

Sal metálica (CAS HMIRA 03350924)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

Sal metálica (CAS HMIRA 03350924)

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

**Estado de Inventario**

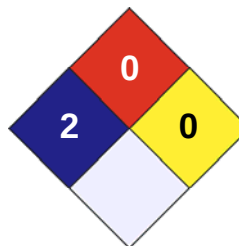
| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre del inventario</b>                                  | <b>Listado (sí/no)*</b> |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Canadá                       | Lista de Sustancias Nacionales (DSL)                          | Sí                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)                      | No                      |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | Sí                      |

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

**16. Otra información**

| REFERENCIA |   |
|------------|---|
| Severo     | 4 |
| Serio      | 3 |
| Moderado   | 2 |
| Ligera     | 1 |
| Mínimo     | 0 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Salud               | / 2 |
| Flamabilidad        | 0   |
| Riesgos Físicos     | 0   |
| Protección Personal | X   |

**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

**Fecha de emisión**

19-Noviembre-2019

**Indicación de la versión**

01

**Fecha de vigencia**

09-October-2019

**Preparado por**

Dell Tech Laboratories Ltd. Teléfono: (519) 858-5021

**Otra información**

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.