

# FLASHLUBE BRAKE FLUID DOT3

## FLASHLUBE PTY LTD

Chemwatch: 5676-31  
Versión No: 2.2  
Hoja de Datos de Seguridad de acuerdo con el Decreto Supremo 57 de 2021

Código Alerta de Riesgo: 1

Fecha de Edición: 20/05/2024  
Fecha de Impresión: 07/11/2024  
S.GHS.CHL.ES-CHL.E

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

#### Identificador del producto

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Nombre del Producto            | FLASHLUBE BRAKE FLUID DOT3 |
| Nombre Químico                 | No Aplicable               |
| Sinonimos                      | No Disponible              |
| Fórmula química                | No Aplicable               |
| Otros medios de identificación | FBF20L3, FBF500M3, FBF5L3  |

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

|  |   |
|--|---|
| Usos pertinentes identificados de la sustancia | Se utiliza de acuerdo con las instrucciones del fabricante. |
|--|---|

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nombre del Proveedor : | FLASHLUBE PTY LTD  |
| Dirección              | 249-263 Sunshine Road Tottenham VIC 3012 Australia       |
| Teléfono               | 03 9325 9700 03 9325 9771                                |
| Fax                    | No Disponible  |
| Sitio web              | <a href="http://www.flashlube.com">www.flashlube.com</a> |
| Email                  | sales@flashlube.com.au                                   |

#### Teléfono de emergencia

|   |  |
|---|--|
| Asociación / Organización                   | CHEMWATCH RESPUESTA DE EMERGENCIA (24/7) |
| Número(s) de teléfono de emergencia         | +56 2 2760 4286                          |
| Otro(s) número(s) de teléfono de emergencia | No Disponible                            |

No Disponible

### SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

|   |   |
|---|---|
| Clasificación de acuerdo with D.S 57 <sup>[1]</sup> | No peligroso  |
| Leyenda:  | 1. Clasificado por Chemwatch; 2. Clasificación de acuerdo with D.S 57 |

#### Elementos de la etiqueta

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

#### Frases de Peligro

No Aplicable

#### Otros peligros :

No Disponible

#### Frases de Precaución: Prevencion

No Aplicable

#### Frases de Precaución: Respuesta

No Aplicable

#### Frases de Precaución: Almacenamiento

No Aplicable

#### Frases de Precaución: Eliminación

No Aplicable

### SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

**Sustancias**

Consulte la sección siguiente para la composición de las mezclas

**Mezclas**

| N.º CAS   | % [peso] | Nombre                                       |
|---|----------|--|
| No Disponible   | 92-99    | polyglycol ethers & polyglycols, unspecified |
| <b>Leyenda:</b> 1. Clasificado por Chemwatch; 2. Clasificación de acuerdo with D.S 57; 3. Clasificación extraída de C & L |          |  |

**SECCIÓN 4 Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Contacto Ocular</b>      | <p>Si este producto entra en contacto con los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lavar el área afectada con agua.</li> <li>▶ Si la irritación continúa, buscar atención médica.</li> <li>▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida ocular debe hacerla personal competente únicamente.</li> </ul> |
| <b>Contacto con la Piel</b> | <p>Si el producto entra en contacto con la piel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua (y jabón si está disponible).</li> <li>▶ Buscar atención médica en caso de irritación.</li> </ul>   |
| <b>Inhalación</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si se inhalan humos o productos de la combustión: Llevar al aire fresco.</li> <li>▶ Otras medidas son generalmente innecesarias.</li> </ul>   |
| <b>Ingestión</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Inmediatamente dar un vaso con agua.</li> <li>▶ Generalmente no se requieren primeros auxilios. Si se duda, contactar un Centro de Información de Venenos o a un médico.</li> </ul>   |

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

Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción**

- ▶ Rocío o niebla de agua.
- ▶ Espuma
- ▶ Polvo químico seco.
- ▶ BCF (clorodifluorobrometano) (donde las regulaciones lo permitan).
- ▶ Dióxido de carbono.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Incompatibilidad del fuego</b> | No conocido. |
|-----------------------------------|--------------|

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

|   |  |
|---|--|
| <b>Instrucciones de Lucha Contra el Fuego</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro.</li> <li>▶ Utilizar equipo de protección personal para todo el cuerpo incluyendo mascarillas respiratorias.</li> <li>▶ Prevenir, por todos los medios disponibles, el ingreso de derrames a drenajes o cursos de agua.</li> <li>▶ Rociar agua para controlar el fuego y enfriar el área adyacente.</li> <li>▶ Evitar agregar agua a piscinas de líquidos.</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> </ul> |
| <b>Fuego Peligro de Explosión</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Combustible.</li> <li>▶ Riesgo bajo de fuego cuando es expuesto al calor o llama.</li> <li>▶ El calentamiento puede causar expansión o descomposición generando ruptura violenta de los contenedores.</li> <li>▶ En combustión, puede emitir humos tóxicos de monóxido de carbono (CO).</li> <li>▶ Puede emitir humo perjudicial. Las neblinas que contengan materiales combustibles pueden ser explosivas.</li> </ul> <p>Los productos de combustión incluyen: dióxido de carbono (CO2) otros productos de pirólisis típicos de la quema de material orgánico.</p>   |

**SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Vea la sección 8

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Ver sección 12

**Métodos y material de contención y de limpieza**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Derrames Menores</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remover todas las fuentes de ignición.</li> <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>  |
| <b>Derrames Mayores</b> | <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 peligro.</li> <li>▶ Utilizar aparatos de respiración y guantes protectores.</li> <li>▶ Evitar, por todos los medios posibles, que el derrame entre a drenajes o cursos de agua.</li> <li>▶ No fumar, luces expuestas o fuentes de ignición.</li> <li>▶ Incrementar ventilación.</li> <li>▶ Parar el derrame si es seguro hacerlo.</li> <li>▶ Contener el derrame con arena, tierra, o vermiculita.</li> </ul> |

- ▶ Recolectar el producto recuperable dentro de contenedores sellados para su reciclaje.
- ▶ Absorber el producto remanente con arena, tierra o vermiculita.
- ▶ Recolectar los residuos sólidos y sellarlos en tambores etiquetados para su disposición.
- ▶ Lavar el área y evitar que el agua ingrese a alcantarillas.
- ▶ Si ocurre contaminación de drenajes o cursos de agua, advertir a los servicios de emergencia.

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

## SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Manipuleo Seguro</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación.</li> <li>▶ Utilizar ropa protectora cuando ocurre el riesgo de exposición.</li> <li>▶ Utilizar en un área bien ventilada.</li> <li>▶ Evitar la concentración en huecos.</li> <li>▶ <b>NO ingresar a espacios cerrados hasta que la atmósfera haya sido revisada.</b></li> <li>▶ Evitar fumar, luces expuestas o fuentes de ignición.</li> <li>▶ Evitar el contacto con materiales incompatibles.</li> <li>▶ Al manipular, <b>NO comer, beber ni fumar.</b></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> |
| <b>Otros Datos</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Almacenar en contenedores originales.</li> <li>▶ Mantener los contenedores seguramente sellados.</li> <li>▶ No humos, luces descubiertas o fuentes de ignición.</li> <li>▶ Almacenar en un área fría, seca, bien ventilada.</li> <li>▶ Almacenar lejos de materiales incompatibles y contenedores de sustancias alimenticias.</li> <li>▶ Proteger los contenedores contra daños físicos y controlar regularmente por pérdidas.</li> <li>▶ Observar las recomendaciones del fabricante sobre almacenaje y manipulación.</li> </ul>   |

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Contenedor apropiado</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verificar que todos los contenedores estén claramente rotulados y libres de filtraciones.</li> </ul>                           |
| <b>Incompatibilidad de Almacenado</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitar contaminación de agua, alimentos, comestibles o semilla.</li> <li>▶ Evitar la reacción con agentes oxidantes</li> </ul> |

## SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control

#### Limites de Exposicion Ocupacional (LEO)

#### DATOS DE INGREDIENTES


No Disponible

| Ingrediente                | IDLH originales | IDLH revisada |
|----------------------------|-----------------|---------------|
| FLASHLUBE BRAKE FLUID DOT3 | No Disponible   | No Disponible |

### Controles de la exposición

| <b>Controles de ingeniería apropiados</b>   | <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.</p> <p>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 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.</p> |                       |                     |  |                              |   |                            |  |                            |  |                              |                           |                           |  |                                     |
|---|--|-----------------------|---------------------|--|------------------------------|---|----------------------------|--|----------------------------|--|------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de Contaminante:</th> <th>Velocidad del Aire:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvente, vapores, desengrasantes etc., evaporándose de tanques (en aire quieto)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>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)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>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)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>molienda, explosión abrasiva, demolición, polvos generados por ruedas de alta velocidad (liberadas a alta velocidad inicial en zona de gran movimiento de aire).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dentro de cada rango el valor apropiado depende de:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Límite inferior del rango</th> <th>Límite superior del rango</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Corrientes de aire mínimas o favorables a captura</td> <td>1: Corrientes de aire perturbadoras</td> </tr> </tbody> </table>  | Tipo de Contaminante: | Velocidad del Aire: | solvente, vapores, desengrasantes etc., evaporándose de tanques (en aire quieto) | 0.25-0.5 m/s (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 (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 (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 (500-2000 f/min.) | Límite inferior del rango | Límite superior del rango | 1: Corrientes de aire mínimas o favorables a captura | 1: Corrientes de aire perturbadoras |
| Tipo de Contaminante:   | Velocidad del Aire:  |                       |                     |  |                              |   |                            |  |                            |  |                              |                           |                           |  |                                     |
| solvente, vapores, desengrasantes etc., evaporándose de tanques (en aire quieto)  | 0.25-0.5 m/s (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 (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 (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 (500-2000 f/min.)   |                       |                     |  |                              |   |                            |  |                            |  |                              |                           |                           |  |                                     |
| Límite inferior del rango   | Límite superior del rango  |                       |                     |  |                              |   |                            |  |                            |  |                              |                           |                           |  |                                     |
| 1: Corrientes de aire mínimas o favorables a captura  | 1: Corrientes de aire perturbadoras  |                       |                     |  |                              |   |                            |  |                            |  |                              |                           |                           |  |                                     |

Continued...

|                                       |  |                                    |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|
|                                       | 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.  |                                    |
| <b>Equipo de protección personal</b>  |   |                                    |
| <b>Protection de Ojos y cara</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Anteojos de seguridad con protectores laterales.</li> <li>▶ Gafas químicas. [AS/NZS 1337.1, EN166 o equivalente nacional]</li> <li>▶ 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].</li> </ul> |                                    |
| <b>Protección de la piel</b>          | Ver Protección de las manos mas abajo  |                                    |
| <b>Protección de las manos / pies</b> | Utilizar guantes de protección general, por ejemplo guantes de goma livianos   |                                    |
| <b>Protección del cuerpo</b>          | Ver otra Protección mas abajo  |                                    |
| <b>Otro tipo de protección</b>        | <p>No se requiere equipo especial para manipular pequeñas cantidades.</p> <p><b>De Lo contrario:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mono protector/overoles/mameluco.</li> <li>▶ Crema protectora.</li> <li>▶ Unidad de lavado de ojos.</li> </ul>   |                                    |

## SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                 |   |               |
|---|-----------------|---|---------------|
| <b>Apariencia</b>   | No Disponible   |   |               |
| <b>Estado Físico</b>  | líquido         | <b>Densidad Relativa (Agua = 1)</b>                                   | 1.039         |
| <b>Olor</b>   | No Disponible   | <b>Coefficiente de partición n-octanol / agua</b>                     | No Disponible |
| <b>Umbral de olor</b>   | No Disponible   | <b>Temperatura de Autoignición (°C)</b>                               | No Disponible |
| <b>pH (tal como es provisto)</b>                                | No Disponible   | <b>temperatura de descomposición</b>                                  | No Disponible |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación (° C)</b>             | No Disponible   | <b>Viscosidad</b>   | No Disponible |
| <b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)</b>  | >210            | <b>Peso Molecular (g/mol)</b>   | No Aplicable  |
| <b>Punto de Inflamación (°C)</b>                                | 138(PMCC)       | <b>Sabor</b>  | No Disponible |
| <b>Velocidad de Evaporación</b>                                 | < 0.01 BuAC = 1 | <b>Propiedades Explosivas</b>   | No Disponible |
| <b>Inflamabilidad</b>   | No Aplicable    | <b>Propiedades Oxidantes</b>  | No Disponible |
| <b>Límite superior de explosión (%)</b>                         | No Disponible   | <b>Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)</b>                           | No Disponible |
| <b>Límite inferior de explosión (%)</b>                         | No Disponible   | <b>Componente Volatil (%vol)</b>                                      | No Disponible |
| <b>Presión de Vapor (kPa)</b>                                   | Negligible      | <b>Grupo Gaseoso</b>  | No Disponible |
| <b>Hidrosolubilidad</b>   | Miscible        | <b>pH como una solución (1%)</b>                                      | No Disponible |
| <b>Densidad del vapor (Aire = 1)</b>                            | 6               | <b>COV g/L</b>  | No Disponible |
| <b>Calor de Combustión (kJ/g)</b>                               | No Disponible   | <b>Distancia de Ignición (cm)</b>                                     | No Disponible |
| <b>Altura de la Llama (cm)</b>                                  | No Disponible   | <b>Duración de la Llama (s)</b>                                       | No Disponible |
| <b>Tiempo de Ignición Equivalente en Espacio Cerrado (s/m3)</b> | No Disponible   | <b>Densidad de Deflagración de Ignición en Espacio Cerrado (g/m3)</b> | No Disponible |

## SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

|   |  |
|---|--|
| <b>Reactividad</b>                          | Consulte la sección 7  |
| <b>Estabilidad química</b>                  | El producto se considera estable y no ocurrirá polimerización peligrosa. |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b> | Consulte la sección 7  |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Condiciones que deben evitarse         | Consulte la sección 7 |
| Materiales incompatibles               | Consulte la sección 7 |
| Productos de descomposición peligrosos | Vea la sección 5      |

## SECCIÓN 11 Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

|                      |   |
|----------------------|---|
| Inhalado             | No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación del tracto respiratorio (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales). Sin embargo, buenas prácticas de higiene requieren que la exposición sea mantenida a un mínimo y que medidas de control adecuados sean utilizados en un ambiente ocupacional.   |
| Ingestión            | El material <b>NO</b> ha sido clasificado por las Directivas CE u otro sistema de clasificación como "dañino por ingestión". Esto es por la falta de evidencia animal o humana. El material puede dañar la salud del individuo, luego de la ingestión, especialmente cuando daño preexistente a órganos, (por ejemplo hígado, riñón) es evidente. Las actuales definiciones de sustancias dañinas o tóxicas están generalmente basadas en dosis que producen mortalidad antes que aquellas que producen morbilidad (enfermedad, malestar). Malestar del tracto gastrointestinal puede producir náusea y vómito. En los lugares de trabajo sin embargo, la ingestión de cantidades insignificantes no se piensa que sea motivo de cuidado. |
| Contacto con la Piel | No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación a la piel luego del contacto (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales). No obstante, buenas prácticas de higiene requieren que la exposición sea mantenida a un mínimo y que guantes adecuados sean usados en escenarios ocupacionales.  |
| 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.  |

|                            |                  |                   |
|----------------------------|------------------|-------------------|
| FLASHLUBE BRAKE FLUID DOT3 | <b>TOXICIDAD</b> | <b>IRRITACIÓN</b> |
|                            | No Disponible    | No Disponible     |

**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              | ✗ |
| Irritación de la piel / Corrosión      | ✗ | reproductivo                  | ✗ |
| Lesiones oculares graves / irritación  | ✗ | STOT - exposición única       | ✗ |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | ✗ | STOT - exposiciones repetidas | ✗ |
| Mutación                               | ✗ | peligro de aspiración         | ✗ |
| Disrupción endocrina                   | ⊖ | Neurotoxicidad                | ⊖ |
| Inmunotoxicidad                        | ⊖ | Sintomas relacionados         | ⊖ |

**Leyenda:** ✗ – 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

No Disponible

## SECCIÓN 12 Información ecológica

### Toxicidad

|                            |                    |                                     |                 |               |               |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|
| FLASHLUBE BRAKE FLUID DOT3 | <b>PUNTO FINAL</b> | <b>Duración de la prueba (hora)</b> | <b>especies</b> | <b>Valor</b>  | <b>fuelle</b> |
|                            | No Disponible      | No Disponible                       | No Disponible   | No Disponible | No Disponible |

**Leyenda:** Extraído de 1. Datos de toxicidad de la IUCLID 2. Sustancias registradas de la ECHA de Europa - Información ecotoxicológica - Toxicidad acuática 4. Base de datos de ecotoxicología de la EPA de EE. UU. - Datos de toxicidad acuática 5. Datos de evaluación del riesgo acuático del ECETOC 6. NITE (Japon) - Datos de bioconcentración 7. METI (Japon) - Datos de bioconcentración 8. Datos de vendedor

### Persistencia y degradabilidad

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| <b>Ingrediente</b> | <b>Persistencia</b>                                  | <b>Persistencia: Aire</b>                            |
|                    | No hay datos disponibles para todos los ingredientes | No hay datos disponibles para todos los ingredientes |

### Potencial de bioacumulación

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Ingrediente</b> | <b>Bioacumulación</b>                                |
|                    | No hay datos disponibles para todos los ingredientes |

### Movilidad en el suelo

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Ingrediente</b> | <b>Movilidad</b>                                     |
|                    | No hay datos disponibles para todos los ingredientes |

## SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

| Eliminación de Producto / embalaje |  |
|------------------------------------|--|
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reciclar donde sea posible o consultar al fabricante por opciones de reciclaje.</li> <li>▶ Consultar a la Autoridad Estatal de Manejo de Desechos para disposición.</li> <li>▶ Enterrar el residuo en un relleno sanitario autorizado.</li> <li>▶ Reciclar los contenedores donde sea posible, o disponerlos en un relleno sanitario autorizado.</li> </ul> |

## SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

### Etiquetas Requeridas

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

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

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

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

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

No Aplicable

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

| Nombre del Producto | Grupo |
|---------------------|-------|
|                     |       |

#### 14.7.3. Transporte a granel de acuerdo con el Código de IGC

| Nombre del Producto | Tipo de barco |
|---------------------|---------------|
|                     |               |

## SECCIÓN 15 Información reglamentaria

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

Se recomienda que el usuario verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

- Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla D.S. 594  
- Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo D.S. 298

- Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

D.S. 148 - Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

D.S. 57 - Clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

### Información Regulatoria Adicional

No Aplicable

### El estado del inventario nacional

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

## SECCIÓN 16 Otra información

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Fecha de revisión | 20/05/2024 |
| Fecha inicial     | 20/05/2024 |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| <b>Fecha próxima revisión</b> | 20/05/2029 |
|-------------------------------|------------|

**Resumen de la versión de SDS**

| Versión | Fecha de Actualización | Secciones actualizadas |
|---------|------------------------|------------------------|
| 2.2     | 06/11/2024             | Sinónimo               |

**Otros datos**

Señal de seguridad según NCh 1411/4 :



Nota: Los números de categoría de peligro encontrados en la clasificación GHS en la sección 2 de estas FDS NO deben usarse para completar el rombo NFPA 704. Azul = Salud Rojo = Fuego Amarillo = Reactividad Blanco = Especial (Oxidante o sustancias reactivas al agua)

**Límite de Responsabilidad del proveedor**

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

La clasificación de la preparación y sus componentes individuales se basa en fuentes oficiales y autorizadas, así como en una revisión independiente realizada por el comité de clasificación de Chemwatch utilizando referencias bibliográficas disponibles.

La Ficha de Datos de Seguridad (SDS) es una herramienta de comunicación de peligros y debe usarse para ayudar en la Evaluación de Riesgos. Muchos factores determinan si los peligros reportados son riesgos en el lugar de trabajo u otros entornos. Los riesgos pueden determinarse en función de escenarios de exposición. Se deben considerar la escala de uso, la frecuencia de uso y los controles técnicos actuales o disponibles.

**Definiciones y Abreviaciones**

- ▶ PC - TWA: Concentración Permisible - Promedio Ponderado de Tiempo
- ▶ PC - STEL: Concentración permisible - Límite de Exposición en el Corto Plazo
- ▶ IARC: Agencia Internacional de Investigación en Cáncer
- ▶ ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- ▶ STEL: Límite de Exposición en el Corto Plazo
- ▶ TEEL: Límite de Exposición Temporal por Emergencia.
- ▶ IDLH: Concentraciones inmediatamente peligrosas para la Vida o Salud
- ▶ ES: Estandar de Exposición
- ▶ OSF: Factor de Seguridad de Olor
- ▶ NOAEL : Nivel de Efecto Adversos No Observados
- ▶ LOAEL: Nivel más bajo de Efectos Adversos Observados
- ▶ TLV: Valor Límite del Umbral
- ▶ LOD: Límite de Detección
- ▶ OTV: Valor del Umbral de Olor
- ▶ BCF: Factores de BioConcentración
- ▶ BEI: Índice de Exposición Biológico
- ▶ DNEL: Nivel de No Efecto Derivado
- ▶ PNEC: Concentración prevista sin efecto
  
- ▶ AIIC: Inventario de Químicos Industriales de Australia
- ▶ DSL: Listado de Sustancias de Uso Doméstico
- ▶ NDSL: Listado de Sustancias de Uso No-Doméstico
- ▶ IECSC: Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China
- ▶ EINECS: Inventario Europeo de sustancias Químicas Comerciales Existentes
- ▶ ELINCS: Listado Europeo de Sustancias Químicas Notificadas
- ▶ NLP: Ex-Polímeros
- ▶ ENCS: Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes
- ▶ KECL: Inventario de Químicos Existentes de Corea
- ▶ NZIoC: Inventario de Químicos de Nueva Zelanda
- ▶ PICCS: Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas
- ▶ TSCA: Acta de Control de Sustancias Tóxicas
- ▶ TCSI: Inventario de Sustancias Químicas de Taiwan
- ▶ INSQ: Inventario Nacional de Sustancias Químicas
- ▶ NCI: Inventario Nacional de Químicos
- ▶ FBEPH: Inventario de Sustancias Químicas y Biológicas Potencialmente Peligrosas de Rusia

Este documento esta protegido por derechos de autor. Aparte de cualquier arreglo justo con el propósito de estudio privado, investigación, revisión o crítica, como lo permitido bajo el Acta de Derechos Autor, ninguna parte puede ser reproducida por cualquier procedimiento sin el permiso escrito de CHEMWATCH.  
TEL (+61 3) 9572 4700