# Ficha de datos de seguridad
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

*fecha de impresión 22.09.2025 Número de versión 3.0 (sustituye la versión 2.3) Revisión: 28.08.2025*

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

**1.1 Identificador de producto**

**Nombre comercial: Blood Hymec**

**Número del artículo:** 2703102
**UFI:** 6D7G-6SHJ-170W-3Q5M

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
**Utilización del producto / de la elaboración** Aceite hidráulico

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
**Fabricante/distribuidor:**
Powersports MTG GmbH
Rübteile 1
72574 Bad Urach-Hengen
Germany
Telefon +49 (0)7125 9431-0
info@powersports-mtg.com

**Área de información:** Departamento de seguridad del producto

**1.4 Teléfono de emergencia:** Poison Information Service +34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**2.1 Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS08 peligro para la salud

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**2.2 Elementos de la etiqueta**
**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
**Pictogramas de peligro**



GHS08

**Palabra de advertencia** Peligro

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno
**Indicaciónes de peligro**
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
**Consejos de prudencia**
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331 NO provocar el vómito.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad
## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



**Nombre comercial: Blood Hymec**

( se continua en página 1 )

P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

**2.3 Otros peligros**
**Resultados de la valoración PBT y mPmB**
**PBT:** No aplicable.
**mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Descripción:** Mezcla de sustancias enumeradas a continuación con adiciones inofensivas.

| **Componentes peligrosos:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 64742-55-8<br>EINECS: 265-158-7 | destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno<br>Asp. Tox. 1, H304 | 50–<100% |

**Indicaciones adicionales:**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.
Los aceites minerales de este producto contienen <3% de extracto DMSO (IP346).

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**
**Instrucciones generales:**
No dejar sin observación a las personas afectadas.
Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.
Si se presentan síntomas o si tiene dudas, busque ayuda médica y muestre esta hoja de datos de seguridad.
**En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
Si se inhala la niebla del aerosol, consulte a un médico y muestre el empaque o la ficha de datos de seguridad.
**En caso de contacto con la piel:**
Lavar con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Consulte a un médico si los síntomas persisten.
**En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
**En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Los síntomas de intoxicación después de la ingestión o aspiración solo pueden aparecer después de muchas horas, por lo tanto, supervisión médica al menos 48 horas después de un accidente.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.
Tratar sintomáticamente. Si es necesario, ventilación con oxígeno. Regulación de la función circulatoria, posiblemente tratamiento de choque. Posobservación por neumonía y edema pulmonar.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**5.1 Medios de extinción**
**Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad
## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



**Nombre comercial: Blood Hymec**

( se continua en página 2 )

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos / irritantes cuando se calienta o en caso de incendio.
Productos de descomposición ver capítulo 10.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
**Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.
**Indicaciones adicionales**
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.
Evitar el contacto con la piel y los ojos.
No inhalar vapores y aerosoles.
Cerrar fugas sin correr un riesgo personal.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Al penetrar en el suelo, avisar a las autoridades pertinentes.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

**6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Deben observarse las medidas de precaución habituales cuando se manipulan productos químicos.
Evitar el contacto con los ojos.
Evite el contacto prolongado o repetido con la piel.
Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
Peligro particular de deslizamiento debido a fugas / derrames del producto.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
No coma, beba ni fume en el trabajo.
Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
**Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
**Almacenamiento:**
**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Prever suelos resistentes y estancos a los disolventes.
Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con agentes oxidantes.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad
## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



( se continua en página 3 )

Almacene por separado de alimentos, alimentos de lujo y alimentos para animales.
**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
**Clase de almacenamiento:** 10 - líquido inflamable, punto de inflamación > 60 ° C

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

| **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** | |
|---|---|
| **CAS: 64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno** | |
| TWA | Valor de larga duración: 5 (1) mg/m³<br>Ceiling limit value: 10 mg/m³ |

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### 8.2 Controles de la exposición
**Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
**Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.
Evitar el contacto con los ojos.
**Protección respiratoria:**
Si el local está bien ventilado, no es necesario.
Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.
Filtro A/P2
**Protección de las manos**



Guantes de protección

**Material de los guantes**
Use guantes protectores resistentes a solventes / hidrocarburos de acuerdo con EN 374. Los guantes fabricados con los siguientes materiales son adecuados: caucho de nitrilo (espesor> 0,38 mm, tiempo de penetración> 480 min), goma fluor (espesor> 0,38 mm, tiempo de penetración> 480 min).
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
**Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
**Protección de los ojos/la cara**



Gafas de seguridad con protectores laterales (gafas de montura) (EN 166).

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad
## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



**Nombre comercial: Blood Hymec**

( se continua en página 4 )

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| **Datos generales** | |
| **Color:** | Rojo |
| **Olor:** | Característico |
| **Umbral olfativo:** | No determinado. |
| **Punto de fusión / punto de congelación** | No determinado. |
| **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** | > 250 °C |
| **Inflamabilidad** | No aplicable. |
| **Límite superior e inferior de explosividad** | |
| **Inferior:** | 0,6 Vol % |
| **Superior:** | 6,5 Vol % |
| **Punto de inflamación:** | > 140 °C |
| **Temperatura de auto-inflamación:** | No determinado |
| **Temperatura de descomposición:** | No determinado. |
| **Viscosidad:** | |
| **Viscosidad cinemática a 40 °C** | 6,5 mm²/s |
| **Solubilidad** | |
| **agua:** | Poco o no mezclable. |
| **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** | No determinado. |
| **Densidad y/o densidad relativa** | |
| **Densidad a 20 °C:** | 0,81 g/cm³ |

### 9.2 Otros datos

| | |
|---|---|
| **Aspecto:** | |
| **Forma:** | Líquido |
| **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad** | |
| **Temperatura de ignición:** | El producto no es autoinflamable. |
| **Propiedades explosivas:** | El producto no es explosivo. |
| **Cambio de estado** | |
| **Punto o intervalo de reblandecimiento** | |
| **Propiedades comburentes:** | No oxidante |
| **Tasa de evaporación:** | No determinado. |

| | |
|---|---|
| **Información relativa a las clases de peligro físico** | |
| **Explosivos** | suprimido |
| **Gases inflamables** | suprimido |
| **Aerosoles** | suprimido |
| **Gases comburentes** | suprimido |
| **Gases a presión** | suprimido |
| **Líquidos inflamables** | suprimido |
| **Sólidos inflamables** | suprimido |
| **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** | suprimido |
| **Líquidos pirofóricos** | suprimido |
| **Sólidos pirofóricos** | suprimido |
| **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** | suprimido |
| **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** | suprimido |
| **Líquidos comburentes** | suprimido |
| **Sólidos comburentes** | suprimido |

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad
## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



**Nombre comercial: Blood Hymec**

( se continua en página 5 )

| | |
|---|---|
| **Peróxidos orgánicos** | suprimido |
| **Corrosivos para los metales** | suprimido |
| **Explosivos no sensibilizados** | suprimido |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** Estable bajo condiciones de almacenamiento especificadas.

**10.2 Estabilidad química** Estable en condiciones normales.
**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Mantener alejado de agentes oxidantes y reductores fuertes.

**10.5 Materiales incompatibles:**
agentes oxidantes fuertes
agentes reductores fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
En caso de incendio:
CO2, CO, NOx, SO2
Óxidos de fósforo
Bajo ciertas condiciones de incendio, no se puede excluir la formación de otros productos tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rata) |
| Dermal | LD50 | >3.000 mg/kg (conejo) |

**Efecto estimulante primario:**
**Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Ligeramente irritante pero no relevante para la clasificación.
**Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
**Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
**Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
**Peligro por aspiración**
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad
## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.09.2025 Número de versión 3.0 (sustituye la versión 2.3) Revisión: 28.08.2025

**Nombre comercial: Blood Hymec**

( se continua en página 6 )

**11.2 Información relativa a otros peligros**

| **Propiedades de alteración endocrina** |
|---|
| ninguno de los componentes está incluido en una lista |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1 Toxicidad**
**Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación** No se espera bioacumulación.

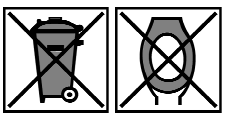
**12.4 Movilidad en el suelo** Se adsorbe en la tierra.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
**PBT:** No aplicable.
**mPmB:** No aplicable.
**12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

**12.7 Otros efectos adversos** Si se usa según lo previsto, no se conocen ni esperan daños ambientales.
**Indicaciones adicionales:**
**Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
**Recomendación:**



No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

| **Catálogo europeo de residuos** | |
|---|---|
| 13 01 10* | Aceites hidráulicos minerales no clorados |

**Embalajes sin limpiar:**
**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.1 Número ONU o número ID**
**ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
**ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

*fecha de impresión 22.09.2025 Número de versión 3.0 (sustituye la versión 2.3) Revisión: 28.08.2025*

**Nombre comercial: Blood Hymec**

( se continua en página 7 )

| | |
|---|---|
| **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** | |
| **ADR, ADN, IMDG, IATA**<br>**Clase** | suprimido |
| **14.4 Grupo de embalaje**<br>**ADR, IMDG, IATA** | suprimido |
| **14.5 Peligros para el medio ambiente:** | No aplicable. |
| **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** | No aplicable. |
| **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** | No aplicable. |
| **Transporte/datos adicionales:** | |
| **IMDG**<br>**Limited quantities (LQ)** | no |
| **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** | suprimido |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
**Pictogramas de peligro**



GHS08

**Palabra de advertencia** Peligro

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno
**Indicaciónes de peligro**
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
**Consejos de prudencia**
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331 NO provocar el vómito.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

**Directiva 2012/18/UE**
**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** Ninguno de los ingredientes está incluido.

**REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

| |
|---|
| **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II** |
| ninguno de los componentes está incluido en una lista |

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad
## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



**Nombre comercial: Blood Hymec**

( se continua en página 8 )

**REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

**Frases relevantes**
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Indicaciones sobre la formación**
Previa solicitud, se pueden ofrecer a los trabajadores cursos de formación sobre cómo proteger la salud humana y el medio ambiente. Persona de contacto ver abajo
Se pueden obtener cursos de capacitación independientes sobre el manejo de sustancias peligrosas de asociaciones/empresas de prueba y monitoreo establecidas.

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.
**Número de la versión anterior:** 2.3

**Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

**Fuentes**
Datos de proveedores de materias primas
GESTIS-Stoffdatenbank, Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, https://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp.