

Ficha de datos de seguridad

MCP080FG

Sustituye la fecha: 11/02/2025

Fecha de revisión: 09/12/2025

Versión : 1.5.0

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: MCP080FG

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

Usos recomendados: Tratamiento superficial.

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

Proveedor

Empresa: Mouldpro ApS
Dirección: Baltorpbakken 10
Código postal: 2750
Ciudad: Ballerup
País: DINAMARCA
E-mail: sales@mouldpro.com
Teléfono: +45 70 20 31 31
Página principal : www.mouldpro.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación: El producto no se clasificará como peligroso según la clasificación y normas de etiquetado de sustancias y mezclas.

Efectos perjudiciales de mayor gravedad: Puede causar ligera irritación en piel y ojos. El producto libera vapores de disolventes orgánicos que pueden provocar letargo y mareos. En altas concentraciones los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación. La inhalación prolongada o repetida de los vapores puede causar daños al sistema nervioso central.

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no se clasificará como peligroso según la clasificación y normas de etiquetado de sustancias y mezclas.

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.
Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancia	Nº CAS/ Nº CE/ Nº de reg. REACH	Concentración	Notas	CLP-clasificación
Óxido de aluminio	1344-28-1 215-691-6	25 - 50 %		

Ficha de datos de seguridad

MCP080FG

Sustituye la fecha: 11/02/2025

Fecha de revisión: 09/12/2025

Versión : 1.5.0

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, (2-25%) de compuestos aromáticos	919-164-8 01-2119457273-39	10 - 25 %	4	Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 3;H412
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos	926-141-6 01-2119456620-43	10 - 25 %	4	Asp. Tox. 1;H304
Aceite de ricino, sulfatado, sal de sodio	68187-76-8 269-123-7	1 - 10 %		Eye Irrit. 2;H319

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H / EUH.

4 = H304 no es aplicable debido a la alta viscosidad del producto.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Respirar aire limpio. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Ingestión:	Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Contacto con los ojos:	Lavar con agua (preferiblemente empleando un equipo de lavado de ojos) hasta que se calme la irritación. Buscar atención médica si persisten los síntomas.
Quemaduras:	Lavar con agua hasta que cese el dolor. Retirar la ropa que no esté adherida a la piel; buscar asistencia médica/transporte al hospital. Si fuera posible, continuar el lavado hasta obtener atención médica.
General:	Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar ligera irritación en piel y ojos. La inhalación prolongada o repetida de los vapores puede causar daños al sistema nervioso central. El producto libera vapores de disolventes orgánicos que pueden provocar letargo y mareos. En altas concentraciones los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación.

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

Tratar los síntomas. No se requiere ningún tratamiento especial inmediato.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Apagar con polvo, espuma o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.
Medios de extinción no apropiados:	No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede producir gases de combustión nocivos conteniendo monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si hay riesgo de exposición a vapor o gases de combustión deberá llevarse un aparato respiratorio autónomo.

Ficha de datos de seguridad

MCP080FG

Sustituye la fecha: 11/02/2025

Fecha de revisión: 09/12/2025

Versión : 1.5.0

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Manténgase a favor del viento y mantenga la distancia respecto a la fuente. Detener la fuga si esto puede realizarse sin riesgos. Proporcionar una buena ventilación. Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos.

Para el personal de emergencia: Además de lo anterior: Se recomienda el uso de ropa de protección normal equivalente a EN 469.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el derrame penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recoger con arena u otro material absorbente para ser vertido en contenedores apropiados para desechos. Limpiar los vertidos pequeños con un paño.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección.
Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Trabajar con una ventilación eficaz (p. ej. ventilación local de escape). Debería disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavabo y al finalizar el turno.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto debería almacenarse de forma segura, fuera del alcance de los niños y alejado de comida, elementos de alimentación animal, medicamentos, etc. Mantener en envase original perfectamente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

No existen usos específicos aparte de aquellos identificados en 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición profesional

Nombre de la sustancia	Período de tiempo	ppm	mg/m ³	Fibra/cm ³	Comentarios	Observaciones
Óxido de aluminio	VLA-ED		10			
Óxido de aluminio	VLA-EC					
White spirit (nafta de petróleo)	VLA-ED	50	290		j, vía dérmica	
White spirit (nafta de petróleo)	VLA-EC	100	580		j, vía dérmica	

VLA-EC = Valores de Exposición de Corta duración

VLA-ED = Valores de Exposición Diaria

Ficha de datos de seguridad

MCP080FG

Sustituye la fecha: 11/02/2025

Fecha de revisión: 09/12/2025

Versión : 1.5.0

Métodos de medición: El cumplimiento con los límites de exposición ocupacional mencionados puede comprobarse mediante mediciones de higiene en el trabajo.

Base legal: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación.

Equipo de protección personal, protección ocular/facial: Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 16321.

Equipo de protección personal, protección de manos: Llevar guantes. Tipo de material y grosor: Caucho de nitrilo. ($\geq 0,5$ mm) No se ha determinado el periodo de penetración para el producto. Cambiar de guantes con frecuencia. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.

Equipo de protección personal, protección respiratoria: Uso ligero (volumen pequeño, exposición de corta duración (menos de 10 minutos)): No necesario.
Uso moderado (volumen moderado, exposición moderada (1-2 horas)): Llevar dispositivo de protección respiratoria. Tipo de filtro: A. La protección respiratoria deberá cumplir con una de las siguientes normas: EN 136/140/145.

Controles de exposición medioambiental: Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Parámetro	Valor/unidad
Estado físico	Pasta
Color	Blanco
Olor	Característico
Solubilidad	Insoluble en lo siguiente: Agua.

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Umbral olfativo	No hay datos	
Punto de fusión	100 °C	
Punto de congelación	No hay datos	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos	
Inflamabilidad	No hay datos	
Límites de Inflamabilidad	No hay datos	
Límite superior e inferior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	65 °C	
Temperatura de auto-inflamación		No inflamable espontáneamente
Temperatura de descomposición	No hay datos	
pH (solución para uso)	No hay datos	
pH (concentrado)	9,5	(20 °C)
Viscosidad cinemática	> 21 mm ² /s	(40 °C)
Viscosidad	No hay datos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad	1,26 g/cm ³	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor relativa	No hay datos	
Densidad relativa (aire sat.)	No hay datos	

Ficha de datos de seguridad

MCP080FG

Sustituye la fecha: 11/02/2025

Fecha de revisión: 09/12/2025

Versión : 1.5.0

Características de las partículas	No hay datos	
-----------------------------------	--------------	--

9.2. Otros datos

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Propiedades explosivas		No explosivo

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin datos conocidos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio puede producir gases de combustión nocivos conteniendo monóxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda - oral:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos, EC-no 926-141-6

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 5000 mg/kg			

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, (2-25%) de compuestos aromáticos, EC-no 919-164-8

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 5000 mg/kg			

Aceite de ricino, sulfatado, sal de sodio, cas-no 68187-76-8

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 15600 mg/kg			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen. La ingestión puede provocar molestias.

Toxicidad aguda - cutánea:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos, EC-no 926-141-6

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo	LD50		> 5000 mg/kg			

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, (2-25%) de compuestos aromáticos, EC-no 919-164-8

Ficha de datos de seguridad

MCP080FG

Sustituye la fecha: 11/02/2025

Fecha de revisión: 09/12/2025

Versión : 1.5.0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo	LD50		> 5000 mg/kg			

Aceite de ricino, sulfatado, sal de sodio, cas-no 68187-76-8

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 2000 mg/kg			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda - por inhalación:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos, EC-no 926-141-6

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LC50	4 h	> 5000 mg/kg			

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, (2-25%) de compuestos aromáticos, EC-no 919-164-8

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LC50	4 h	4951 mg/l			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión/irritación cutánea: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. Puede provocar ligera irritación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. Irritación temporal.

Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Propiedades carcinógenas: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Toxicidad para la reproducción: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Exposición STOT única: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. Irrita las membranas mucosas de la boca y el tubo digestivo. El producto libera vapores de disolventes orgánicos que pueden provocar letargo y mareos. En altas concentraciones los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación.

Exposición STOT repetida: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. La inhalación prolongada o repetida de los vapores puede causar daños al sistema nervioso central.

Peligro por aspiración: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

Otros efectos toxicológicos: Ninguno conocido.

Ficha de datos de seguridad

MCP080FG

Sustituye la fecha: 11/02/2025

Fecha de revisión: 09/12/2025

Versión : 1.5.0

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, (2-25%) de compuestos aromáticos, EC-no 919-164-8

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Peces	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	> 1000 mg/l			
Crustáceos	Daphnia sp.		EC50	> 1000 mg/l			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ninguno conocido.

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales.

Si el producto, tal y como se suministra, se convierte en residuo, no reúne los criterios de clasificación como residuo peligroso (Dir. 2008/98/UE). La eliminación debe efectuarse de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales. Es posible que los reglamentos locales sean más estrictos que los requisitos regionales o nacionales.

Los envases no lavados deberán desecharse según lo dispuesto en el plan local de eliminación de desechos. Los envases vacíos y limpios deberán desecharse para su reciclaje.

Categoría de residuos:

Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo

12 01 99 Residuos no especificados en otra categoría

Absorbente/ropa contaminada con el producto: Código CER: 15 02 03 Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15 02 02.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID:

No es aplicable.

14.4. Grupo de embalaje:

No es aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No es aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente:

No es aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

No es aplicable.

Ficha de datos de seguridad

MCP080FG

Sustituye la fecha: 11/02/2025

Fecha de revisión: 09/12/2025

Versión : 1.5.0

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No es aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Disposiciones Especiales:

Ninguno.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Otra Información: No se ha llevado a cabo la valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Historial de la versión e indicación de modificaciones

Versión	Fecha de revisión	Responsable	Cambios
1.5.0	09/12/2025	DOL	1, 16

Abreviaturas:

PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas
STOT: Specific Target Organ Toxicity
mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulables

Otra Información:

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.

Consejos formativos:

Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.

Método de clasificación:

Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos. Datos de ensayos.

Indicaciones de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SDS preparado por

Empresa: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Dirección: Oldenborggade 25-31
Código postal: 7000
Ciudad: Fredericia

Ficha de datos de seguridad

MCP080FG

Sustituye la fecha: 11/02/2025

Fecha de revisión: 09/12/2025

Versión : 1.5.0

País: DINAMARCA
E-mail: solutions-dk@bureauveritas.com
Teléfono: +45 77 31 10 00
Página principal : www.bureauveritas.dk

País: ES