



ADVANCED MATERIALS

# Ficha de datos de seguridad

## Martifin® OL-005

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006  
Reglamento de la Comisión (UE) No. 2020/878

Fecha de publicación: 15/02/2023  
Fecha de impresión: 17/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1  
Página 1 de 13

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** Martifin® OL-005  
**Nombre químico** Hidróxido de aluminio ( suspensión )  
**Sustancia/mezcla pura** Mezcla

Nombre químico	Número CAS	Nº CE	Número de registro REACH	Reglamento CLP (CE 1272/2008)	% en peso
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Cumple	No está clasificado	100
Hydroxide de aluminio	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	No está clasificado	66 - 69

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

**Uso recomendado** Aditivo : Pigmento blanco para papel y cartón, tapaporos, etc.  
**Usos desaconsejados** Ninguno conocido.

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

**Fabricante** MARTINSWERK GmbH  
Kölner Strasse 110  
50127 Bergheim  
Germany : +49-2271-90.22.78  
Fax. : +49-2271-90.27.17

**Internet** [www.hubermaterials.com](http://www.hubermaterials.com)

**Correo electrónico** [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

**1.4. Teléfono de emergencia** CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internacional 1 +703-527-3887

**Número de teléfono del centro de información toxicológica** Centro Nacional de Toxicología S: +34 93 227 98 33 (Instituto Nacional de Toxicología)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento CLP (CE 1272/2008) No está clasificado

## Ficha de datos de seguridad

Martifin® OL-005

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 17/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 2 de 13

**Identificación de los peligros****Peligro físico** No está clasificado**Peligros para la salud** No está clasificado**Peligro para el medio ambiente** No está clasificado**2.2. Elementos de la etiqueta****Símbolos/Pictogramas** Ninguno/a**Palabras de advertencia** Ninguno/a**Indicaciones de peligro** La sustancia no cumple los criterios de clasificación.**Consejos de prudencia****Prevención** Emplear buenas prácticas de higiene industrial  
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación**Respuesta** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes**Almacenamiento** Mantener en un lugar seco  
Almacenar lejos de materiales incompatibles**Eliminación** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.**Información complementaria:** Ninguno/a.**2.3. Otros peligros** No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.1. Sustancia** No es aplicable**3.2. Mezclas** Mezcla

Nombre químico	Número CAS	Nº CE	Número de registro REACH	Reglamento CLP (CE 1272/2008)	Anexo	% en peso
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Cumple	No está clasificado	-	100
Hydroxide de aluminio	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	No está clasificado	--	66 - 69

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	En caso de duda o si se observan síntomas, consultar a un médico. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentes de contacto y enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, al menos durante 15 minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón abundantes.
<b>Inhalación</b>	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar bien la boca con agua.
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible.
<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas.
<b>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Tratar los síntomas.
<b>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	El tratamiento debe ser sintomático y de apoyo.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Pulverización (o niebla) de agua. Espuma. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios de extinción no apropiados**

Ninguno conocido.

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

Ninguno conocido.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora frente a productos químicos.

**Medidas de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

<b>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Mantener alejado al personal no autorizado.
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Mantener alejado al personal no autorizado.
Para el personal de emergencia	Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.
<b>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar la escorrentía a cursos de agua y alcantarillas.
<b>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Métodos de contención : Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura  Métodos de recogida y limpieza : Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación
<b>6.4. Referencia a otras secciones</b>	Sección 8: Controles de la exposición y protección individual. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

<b>7.1 Precauciones para una manipulación segura</b>	Procurar ventilación por extracción local Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad
<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco
<b>7.3. Usos específicos finales</b>	No hay información disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

#### Aluminum hydroxide-Dispersion

ACGIH  
OSHA

TWA/TLV: 1 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction  
Not established

# Ficha de datos de seguridad

## Martifin® OL-005

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 17/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 5 de 13

<b>NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)</b>	Not established
<b>Austria</b>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
<b>Austria</b>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction 20 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
<b>Bélgica</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
<b>Bulgaria</b>	TWA: 2.0MGM3;Al 1.5 mg/m <sup>3</sup> ;Respirable fraction 10.0 mg/m <sup>3</sup> ;Dust
<b>Croacia</b>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> Respirable dust
<b>República Checa</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> dust
<b>Estonia</b>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Finlandia</b>	2 mg/m <sup>3</sup> Al
<b>Alemania</b>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust BAT: 200 µg/l
<b>Irlanda</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total ihalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
<b>Irlanda</b>	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust 12 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
<b>Italia</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction
<b>Letonia</b>	6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Lituania</b>	6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Países Bajos</b>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polonia</b>	TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust and/or fume (Al) 2.5 mg/m <sup>3</sup> fume, total dust (Al)
<b>Rumanía</b>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> dust 1 mg/m <sup>3</sup> fume
<b>Eslovaquia</b>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
<b>Eslovenia</b>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction
<b>Suecia</b>	TWA: 1mg/m <sup>3</sup> Total dust (Al)
<b>Suiza</b>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
<b>Reino Unido</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
<b><u>Hydroxide de aluminio</u></b>	
<b>ACGIH</b>	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
<b>OSHA</b>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> Total Dust 5 mg/m <sup>3</sup> Respirable Dust
<b>NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)</b>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)
<b>Francia</b>	Not established (Non établi)
<b>Francia</b>	Not established (Non établi)
<b>Polonia</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable); 1.2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
<b>Suiza</b>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Reino Unido</b>	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

### Procedimientos de vigilancia recomendados

Consultar asimismo los documentos de orientación nacionales para obtener información sobre procedimientos de monitorización actualmente recomendados

# Ficha de datos de seguridad

## Martifin® OL-005

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 17/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 6 de 13

Valores límite biológicos: Ninguno/a

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

**Aluminum hydroxide-Dispersion**

Trabajador - por inhalación, a largo plazo - local	3 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica	6.85 mg/kg bw/day

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**Aluminum hydroxide-Dispersion**

Planta de tratamiento de aguas residuales	20 mg/L
---	---------

**8.2. Controles de exposición****Medidas técnicas**

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
 Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas  
 Proporcionar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 cambios por hora)  
 Utilizar ventilación por extracción para mantener las concentraciones aerotransportadas por debajo de los límites de exposición  
 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado

**Equipos de protección personal**

**Protección ocular y de la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección de las manos** En operaciones donde se pueda producir un contacto prolongado o repetido con la piel, deben utilizarse guantes impermeables. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374.

**Protección respiratoria** Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados  
 Tipo de filtro recomendado:  
 (FFP2)  
 (FFP3)

**Peligros térmicos** Ninguno conocido.

**Medidas higiénicas** Observar las consideraciones generales sobre higiene habitualmente reconocidas como buenas prácticas en el lugar de trabajo  
 El trabajador debería lavarse a diario al finalizar cada turno de trabajo, y antes de comer, beber, fumar, etc

**Controles de exposición medioambiental** Eliminar de conformidad con las normativas locales

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto:**

<b>Estado físico</b>	Líquido ( suspensión )
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH:</b>	9-10
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	$\leq 0$ °C / 32 °F ( Agua )
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	$\geq 100$ °C / 212 °F ( Agua )
<b>Punto de congelación</b>	No es aplicable
<b>Punto de inflamación:</b>	No hay datos disponibles
<b>Índice de Evaporación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No inflamable
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay datos disponibles
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	ca 25 mbar ( Agua )
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	+/- 1.6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidad en el agua</b>	Insoluble ( Sólido )
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay información disponible No hay datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles ca 150 mPa.s (Epprecht Rheometer)
<b>Propiedades explosivas</b>	Ninguno/a
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay datos disponibles
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible
<b>Contenido en COV (%)</b>	No es aplicable

### 9.2. Información adicional

#### 9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No es aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## Ficha de datos de seguridad

Martifin® OL-005

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 17/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 8 de 13

<b>10.1. Reactividad</b>	No hay datos disponibles
<b>10.2. Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	Temperatura de descomposición Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Agua +/- pH
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	No hay información disponible
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno conocido

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Información general** Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes.

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Aluminum hydroxide-Dispersion

<b>DL50 oral</b>	> 2000 mg/kg Rata
<b>CL50 por inhalación</b>	CL50 por inhalación (4 horas) Rata > 2.3 mg/l (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Aerosol Concentración máxima posible
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	No irritante : Conejo
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No irritante : Conejo
<b>Sensibilización cutánea</b>	Cobaya : No es sensibilizante cutáneo
<b>Mutagenicidad</b>	in vitro No es genotóxico en bacterias ni en sistemas celulares de mamíferos. in vivo Mutagenicidad (ensayo de micronúcleos) Rata : Negativo
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	Sin indicación de efectos sobre la toxicidad durante el desarrollo. No hay indicaciones de ningún efecto sobre la fertilidad.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única</b>	No hay información disponible
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida</b>	No hay información disponible

#### Hydroxide de aluminio

<b>DL50 oral</b>	> 2000 mg/kg Rata
<b>CL50 por inhalación</b>	Rata > 2.3 mg/l (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Aerosol Concentración máxima posible
<b>IARC</b>	No figura en la lista



# Ficha de datos de seguridad

Martifin® OL-005

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 17/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 9 de 13

<b>Toxicidad aguda</b>	Riesgo bajo en caso de una manipulación industrial o comercial normal
<b>Carcinogenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida</b>	No hay información disponible.

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Evitar respirar vapores o nieblas
<b>Ingestión</b>	La ingestión no es una vía probable de exposición
<b>Piel</b>	Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel
<b>Ojos</b>	Evítese el contacto con los ojos
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible.

### 11.2. Información sobre otros peligros

<b>11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas</b>	Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo
<b>11.2.2. Otros datos</b>	No es aplicable

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1. Toxicidad** No se considera nocivo para los organismos acuáticos

#### Aluminum hydroxide-Dispersion

<b>LC50 de 96 horas</b>	> 10000 mg/l Peces
<b>EC50 de 48 horas</b>	> 10000 mg/l Daphnia magna (pulga de agua)
<b>Clasificación WGK (AwSV)</b>	5442. WGK: nwg

#### Hydroxide de aluminio

<b>Clasificación WGK (AwSV)</b>	5220 WGK: nwg
---------------------------------	---------------

**12.2. Persistencia y degradabilidad** Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables a sustancias inorgánicas.

**12.3. Potencial de bioacumulación** No es probable que se bioacumule.

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 17/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 10 de 13

**Factor de bioconcentración (FBC)** No hay datos disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** Esta sustancia no cumple los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Métodos de eliminación** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación. No reutilizar el recipiente.

**Códigos de residuos** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto

#### Aluminum hydroxide-Dispersion

**Clasificación WGK (AwSV)** 5442. WGK: nwg

#### Hydroxide de aluminio

**Catálogo Europeo de Residuos** 060299

**Clasificación WGK (AwSV)** 5220 WGK: nwg

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Modo de transporte (por carretera, marítimo, aéreo, ferroviario)

<b>TDG -Canada</b>	No regulado
<b>DOT</b>	No regulado
<b>ADR</b>	No regulado
<b>RID</b>	No regulado
<b>ADN</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado
<b>IMDG/IMO</b>	No regulado
<b>ICAO</b>	No regulado

HUBER

**Ficha de datos de seguridad**  
**Martifin® OL-005**

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 17/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 11 de 13

14.1. Número de la ONU o número de identificación Ninguno/a

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Ninguno/a

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte Ninguno/a

14.4. Grupo de embalaje Ninguno/a

14.5. Peligros para el medio ambiente No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No es aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel según 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

Inventarios mundiales

Sustancia/mezcla pura Mezcla

Nombre químico	Número CAS	Nº CE	Australia (AIIIC)	Canadá (DSL)	China (IECSC)	Japón	Corea del Sur (KECL)	México	Thailand (TECI)	Nueva Zelanda	Filipinas (PICCS)	Taiwán	TSCA: Estados Unidos
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Y	Y	X	(1)-17	KE-00980	X		X	X	X	A
Hydroxide de aluminio	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A

**Leyenda** X / Y: Cumple ; A: Activo ; - / N: Exento / No figura en la lista

REACH No.

Aluminum hydroxide-Dispersion

Número de registro REACH Cumple

Hydroxide de aluminio

Número de registro REACH 01-2119529246-39

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

Alemania

# Ficha de datos de seguridad

## Martifin® OL-005

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 17/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 12 de 13

Muy baja solubilidad No se considera nocivo para los organismos acuáticos

### Aluminum hydroxide-Dispersion

Clasificación WGK (AwSV) 5442. WGK: nwg

### Hydroxide de aluminio

Clasificación WGK (AwSV) 5220 WGK: nwg

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia

## SECCIÓN 16: Otra información

**Razón de la revisión** Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006 & Reglamento de la Comisión (UE) No. 2020/878

**Fecha de publicación:** 15/02/2023

**Fecha de impresión:** 17/02/2023

**Número de Revisión:** 1.3.1

**Preparada por** Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

**Reglamento CLP (CE 1272/2008)** No está clasificado

### Etiquetado

**Símbolos/Pictogramas** Ninguno/a

**Palabras de advertencia** Ninguno/a

**Indicaciones de peligro** La sustancia no cumple los criterios de clasificación.

**Consejo de formación** No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

**Abreviaturas y acrónimos**

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, International Agency for Research on Cancer)  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Estatus y clasificación en el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, Workplace Hazardous Materials Information System)  
 OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration)  
 TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)  
 Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP) (CE 1272/2008)  
 EPP - Equipo de protección personal  
 NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health  
 CERCLA (Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental, Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act )  
 Cantidad declarable (RQ) (RQ/% en la mezcla)  
 STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)  
 TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral)  
 Nivel sin efecto derivado (DNEL)  
 SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:  
 Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

HUBER

## Ficha de datos de seguridad

Martifin® OL-005

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 17/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 13 de 13

Demanda química de oxígeno (DQO)  
OACI (aéreo)  
(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
ADR (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)  
RID (Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)  
Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)  
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)  
DOT (Departamento de Transporte, Department of Transportation)  
TDG (Transporte de mercancías peligrosas) Canadá  
Concentración prevista sin efecto (PNEC)  
Aparato de respiración autónomo (SCBA) a presión positiva  
Sistema globalmente armonizado (SGA)  
TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas, Toxic Substances Control Act)

### Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**