



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Revisión: 09.03.2026

Fecha de la última expedición:
28.05.2024

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : ImmersoI™ 518 F

Identificador Único De La
Fórmula (UFI) : 4Y00-R0DY-1007-3VF3

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

Uso de la sustancia/mezcla : Biología y Medicina, Investigación y desarrollo científicos
Uso industrial, Uso profesional
Aceite de inmersión para microscopía de fluorescencia, sin
halógenos y baja fluorescencia

Para su uso, consulte las instrucciones de procesamiento. Instrucciones de procesamiento y hoja de datos técnicos disponibles bajo solicitud.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/proveedor : Carl Zeiss Jena GmbH
Emplazamiento Oberkochen

Dirección : Carl-Zeiss-Straße 22
D-73447 Oberkochen

Teléfono : +49 7364 20-0

Información técnica : Technologie Chemie und Werkstoffe
Teléfono : +49 7364 20-4599
Telefax : +49 7364 20-4521

Seguridad de los productos : Technologie Chemie und Werkstoffe
E-mail de contacto : SDS@zeiss.com

1.4 Teléfono de emergencia

Emergency CONTACT (24-
Hour-Number) : GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Revisión: 09.03.2026

Fecha de la última expedición:
28.05.2024

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar con agua y jabón abundantes.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Aceite de inmersión sin halógenos a base de aceite de éster.

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice	Clasificación	Concentración (% w/w)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Revisión: 09.03.2026

Fecha de la última expedición:
28.05.2024

	Número de registro		
Éster de ácido adípico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano)	195371-10-9 430-080-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
Éster de ácido succínico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano)	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
benzoato de bencilo	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 <hr/> Estimación de la toxicidad aguda <hr/> Toxicidad oral aguda: 1 680 mg/kg	>= 10 - < 20

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Si es inhalado : En el caso de inhalación de aerosoles/neblinas consultar si es necesario a un médico.

En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Enjuagarse la boca.
No dar nada de comer ni de beber.
No provocar el vómito.
Consultar un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Revisión: 09.03.2026

Fecha de la última expedición:
28.05.2024

Riesgos : Provoca irritación cutánea.

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

Tratamiento : No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
Espuma
Arena
Chorro pulverizado de agua

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio se pueden producir monóxido/dióxido de carbono y otros gases y vapores tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Revisión: 09.03.2026

Fecha de la última expedición:
28.05.2024

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Evitar la penetración en el subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.
Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.4 Referencia a otras secciones

Eliminación adecuada, Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar contacto con piel y ojos.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
Medidas de higiene : Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.
Manténgase perfectamente cerrado.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener apartado de bebidas y alimentos.
No mezclar con otros fluidos de inmersión.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No se prevén usos finales específicos distintos de los mencionados en la sección 1.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Revisión: 09.03.2026

Fecha de la última expedición:
28.05.2024

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Evítese el contacto con los ojos.

Protección de las manos

Observaciones : Evítese el contacto con la piel. Úsense guantes adecuados. Solicite informaciones sobre las propiedades de permeabilidad del guante al proveedor de los guantes.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Medidas de protección : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

Forma : líquido

Color : incoloro

Olor : ligero, aromático

Punto /intervalo de ebullición : aprox. 320 °C

Punto de inflamación : 249 °C
Método: ISO 2592

pH : No aplicable

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : 445 mm²/s (20 °C)
Método: DIN 51562

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : insoluble

Presión de vapor : < 0,1 hPa (20 °C)

Densidad : 1,093 g/cm³ (20 °C)
Método: DIN 51757



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE)
2020/878

Versión 9.0
Revisión: 09.03.2026

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890
Fecha de la última expedición:
28.05.2024

9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguno conocido.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Conservar alejado del calor.
Mantener alejado de la luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio se pueden producir monóxido/dióxido de carbono y otros gases y vapores tóxicos.

Productos de descomposición peligrosos : Ninguno conocido.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2 000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Éster de ácido adípico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2 000 mg/kg
Método: Directiva 96/54/CE, B.1



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE)
2020/878

Versión 9.0
Revisión: 09.03.2026

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890
Fecha de la última expedición:
28.05.2024

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2 000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

benzoato de bencilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Conejo): 1 680 mg/kg
Estimación de la toxicidad aguda: 1 680 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 4 000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Componentes:

Éster de ácido adípico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano):

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 4 h
Método : Directiva 92/69/CEE, B.4
Resultado : Irritación de la piel

Éster de ácido succínico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano):

Resultado : Irritación de la piel

benzoato de bencilo:

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 4 h
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Éster de ácido adípico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano):

Especies : Conejo
Método : Directiva 92/69/CEE, B.5
Resultado : No irrita los ojos

benzoato de bencilo:

Especies : Conejo



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Revisión: 09.03.2026

Fecha de la última expedición:
28.05.2024

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Éster de ácido adípico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano):

Especies : Conejillo de indias
Método : Directiva 96/54/CE, B.6
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

benzoato de bencilo:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : negativo

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Éster de ácido adípico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano):

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Prueba citogenética (aberración cromosómica), hámster chino: no hay evidencia de efecto mutagénico. (OECD TG 473)

Prueba de Ames, Salmonella typhimurium: no hay evidencia de efecto mutagénico. (CEE B 14)

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Revisión: 09.03.2026

Fecha de la última expedición:
28.05.2024

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Éster de ácido adípico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano):

Toxicidad por dosis repetidas : NOAEL oral, rata: 500 mg/kg (duración del ensayo: 28 días,
- Valoración : seguimiento: 42 días, OCDE TG 407)

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Componentes:

Éster de ácido adípico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano):

Observaciones : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Revisión: 09.03.2026

Fecha de la última expedición:
28.05.2024

Componentes:

Éster de ácido adípico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano):

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 5,4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.1
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

CL0 (Cyprinus carpio (Carpa)): >= 5,40 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.1
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): > 6,1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.2
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

CE0 (Daphnia): >= 6,10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.2
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

NOEC (Daphnia): 1,6 mg/l
Tiempo de exposición: 504 h
Controlo analítico: si
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 3,6 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.3
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 3,6 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.3
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para los microorganismos : EC10 (lodos activados): > 1 000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: CE L133/118 (5.88)
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Revisión: 09.03.2026

Fecha de la última expedición:
28.05.2024

benzoato de bencilo:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 2,32 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,09 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,26 mg/l
Tiempo de exposición: 21 Días
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,475 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 10 000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Éster de ácido adípico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano):

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 13 %
Tiempo de exposición: 28 día
Método: Prueba de Sturm modificada

benzoato de bencilo:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 94 %
Tiempo de exposición: 28 día



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.0
Revisión: 09.03.2026

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890
Fecha de la última expedición:
28.05.2024

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Éster de ácido adípico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano):

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 8,9 (25 °C)
Método: Directiva 92/69/CEE A.8

benzoato de bencilo:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: aprox. 3,97 (25 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

Éster de ácido adípico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano):

Distribución entre compartimentos medioambientales : Medios: Suelo
Koc: 50000
Método: Directrices de ensayo 121 del OECD

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No debe liberarse en el medio ambiente.
Eliminación adecuada



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE)
2020/878

Versión 9.0
Revisión: 09.03.2026

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890
Fecha de la última expedición:
28.05.2024

Componentes:

Éster de ácido adípico y di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano):

Información ecológica complementaria : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Eliminación adecuada

benzoato de bencilo:

Información ecológica complementaria : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.0

Immersol™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Revisión: 09.03.2026

Fecha de la última expedición:
28.05.2024

14.4 Grupo de embalaje

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga)	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Pasajero)	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

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 al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 3
Reglamento (UE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	:	No aplicable
REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	No aplicable
Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:	No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	:	No aplicable
Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.	:	No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

No necesario.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Revisión: 09.03.2026

Fecha de la última expedición:
28.05.2024

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Revisión: 09.03.2026

Fecha de la última expedición:
28.05.2024

al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información : revisión completa
Fuentes de los principales : Reg. 1272/2008, Anexo VI
datos utilizados para elaborar la ficha TRGS 900
TRGS 903
Código internacional de mercancías peligrosas
Datos del proveedor

Clasificación de la mezcla:

Skin Irrit. 2 H315
Aquatic Chronic 3 H412

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES