HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agilent Technologies

Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

N.º de referencia : 200-0113

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

Usos identificados : Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
1 ml vial

Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS	Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR	Categoría 2
H350	CARCINOGENICIDAD	Categoría 1B
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos)	Categoría 3
H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO)	Categoría 3

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida : Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: > 60%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Indicaciones de peligro : H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350 - Puede provocar cáncer.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta : P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Almacenamiento : P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos : Diclorometano y 1,2-dicloropropano

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.° 1907/2006, Anexo XIII : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Diclorometano	CE: 200-838-9 CAS: 75-09-2 Índice: 602-004-00-3	≥90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Tetracloroetileno	CE: 204-825-9 CAS: 127-18-4 Índice: 602-028-00-4	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351	-	[1] [2]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

			Aquatic Chronic 2, H411		
1,2-dicloropropano	CE: 201-152-2 CAS: 78-87-5 Índice: 602-020-00-0	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Carc. 1B, H350	ETA [Oral] = 1900 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 19.8 mg/l	[1] [2]
nonano	CE: 203-913-4 CAS: 111-84-2	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1] [2]
octano	CE: 203-892-1 CAS: 111-65-9 Índice: 601-009-00-8	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1] [2]
Metanol	CE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Índice: 603-001-00-X	<0.27	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	ETA [Oral] = 100 mg/kg ETA [Dérmico] = 300 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
heptano	CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Índice: 601-008-00-2	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1] [2]

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Contacto con la piel : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Ingestión : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Protección del personal de primeros auxilios : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez

Ingestión : Ningún dato específico.

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

Notas para el médico : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados : No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos peligrosos de la combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
compuestos halogenados
haluros de carbonilo

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Información adicional : Cuando es calentado, se desprenden gases inflamables.

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 : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evitar respirar los vapores. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vias fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Evitar su liberación al medio ambiente. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No ingerir. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. No vuelva a usar el envase. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberan lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Diclorometano	**INSHT (España, 3/2025)** Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 50 ppm. VLA-ED 8 horas: 177 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 353 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 100 ppm. **UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022)** Absorbido a través de la piel. STEL 15 minutos: 200 ppm. STEL 15 minutos: 706 mg/m³. TWA 8 horas: 100 ppm. TWA 8 horas: 353 mg/m³.
Tetracloroetileno	**INSHT (España, 3/2025)** Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 20 ppm. VLA-ED 8 horas: 138 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 40 ppm. VLA-EC 15 minutos: 275 mg/m³. **UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022)** Absorbido a través de la piel. STEL 15 minutos: 40 ppm.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	STEL 15 minutos: 275 mg/m³. TWA 8 horas: 20 ppm. TWA 8 horas: 138 mg/m³.
1,2-dicloropropano	**INSHT (España, 3/2025)** Carc 1B. Potencial de sensibilización. VLA-ED 8 horas: 10 ppm. VLA-ED 8 horas: 47 mg/m³.
nonano	**INSHT (España, 3/2025)** VLA-ED 8 horas: 1065 mg/m³. VLA-ED 8 horas: 200 ppm.
octano	**INSHT (España, 3/2025)** VLA-ED 8 horas: 300 ppm. VLA-ED 8 horas: 1420 mg/m³.
Metanol	**INSHT (España, 3/2025)** Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 200 ppm. VLA-ED 8 horas: 266 mg/m³. **UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022)** Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 200 ppm. TWA 8 horas: 260 mg/m³.
heptano	**INSHT (España, 3/2025)** VLA-ED 8 horas: 2085 mg/m³. VLA-ED 8 horas: 500 ppm. **UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022)** TWA 8 horas: 500 ppm. TWA 8 horas: 2085 mg/m³.

Índices de exposición biológica

Nombre del producto o ingrediente	Índices de exposición
Diclorometano	**INSHT (España, 3/2025)** VLB: 0.3 mg/l, cloruro de metileno [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral.
Tetracloroetileno	**INSHT (España, 3/2025)** VLB: 0.4 mg/l, percloroetileno [en sangre]. Tiempo de muestreo: principio de la última jornada de la semana laboral. VLB: 3 ppm, percloroetileno [en aire alveolar (fracción final del aire exhalado)]. Tiempo de muestreo: principio de la última jornada de la semana laboral.
Metanol	**INSHT (España, 3/2025)** VLB: 15 mg/l, metanol [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral.

Procedimientos recomendados de control : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Resultado

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Diclorometano	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	0.06 mg/kg bw/día
	DMEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación	5 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	5.82 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	12 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	44 mg/m³
	DMEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	132.14 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	176 mg/m³
Tetracloroetileno	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	0.167 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	0.25 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	1.3 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación	1.38 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	39.4 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	138 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	275 mg/m³
1,2-dicloropropano	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	0.52 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	0.52 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Corto plazo - Cutánea	0.67 mg/cm²
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	0.69 mg/cm²
	DNEL - Población general - Corto plazo - Cutánea	1.03 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	1.03 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea	1.39 mg/cm²
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	1.39 mg/cm²
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea	2.07 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Corto plazo - Oral	2.29 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	14.44 mg/m³
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación	28.88 mg/m³
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación	28.88 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	28.88 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	57.75 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	57.75 mg/m³
nonano	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	608 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	699 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	699 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	773 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	2035 mg/m³
octano	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	608 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	699 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	699 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	773 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	2035 mg/m³
Metanol	DNEL - Población general - Corto plazo - Oral	4 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	4 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Corto plazo - Cutánea	4 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	4 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea	20 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	20 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación	26 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	26 mg/m³
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación	26 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	26 mg/m³

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	130 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	130 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	130 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	130 mg/m³
heptano	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	149 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	149 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	300 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	447 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	2085 mg/m³

Valor PNEC

No disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico : Líquido.

Color : Claro. / Incoloro.

Olor : Substancia irritante

Umbral olfativo : No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación : -95.1°C

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : 39.8°C

Inflamabilidad : No aplicable.

Límites inferior y superior de explosión/ inflamabilidad : Punto mínimo: 14%
Punto maximo: 22%

Punto de inflamación : No disponible.

Temperatura de auto-inflamación :

Nombre del ingrediente	°C	Método
Diclorometano	605	-

Temperatura de descomposición : No disponible.

pH : No disponible.

Viscosidad : Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (40°C): No disponible.

Solubilidad :

Soporte	Resultado
agua	Parcialmente soluble

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable.

Presión de vapor : 47.3 kPa (355 mm Hg)

Densidad relativa : No disponible.

Densidad de vapor relativa : 2.93 [Aire= 1]

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

9.2 Otros datos

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas : No disponible.

Propiedades comburentes : No disponible.

9.2.2 Otras características de seguridad

Miscible con agua : No.

Tasa de evaporación : No disponible.

Observaciones sobre las propiedades físicas y químicas : No disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse : Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles : Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
Diclorometano	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	76000 mg/m³ [4 horas]
Tetracloroetileno	Rata - Oral - DL50	2629 mg/kg
1,2-dicloropropano	Rata - Oral - DL50	1900 mg/kg
	Conejo - Cutánea - DL50	8750 mg/kg
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	2000 ppm [4 horas]
nonano	Rata - Masculino, Femenino - Oral - DL50	>5000 mg/kg
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	3200 ppm [4 horas]
octano	Rata - Oral - DL50	>5000 mg/kg
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	118 g/m³ [4 horas]
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	25260 ppm [4 horas]
Metanol	Conejo - Cutánea - DL50	15800 mg/kg
	Rata - Oral - DL50	5600 mg/kg
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	145000 ppm [1 horas]
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	64000 ppm [4 horas]
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	83.84 mg/l [4 horas]
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	189.95 mg/l [1 horas]
heptano	Rata - Oral - DL50	>17 g/kg
	Conejo - Cutánea - DL50	>2 g/kg
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	103 g/m³ [4 horas]
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	48000 ppm [4 horas]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore	78740.2	4252.0	N/A	2362.2	N/A
Diclorometano	N/A	N/A	N/A	76	N/A
Tetracloroetileno	2629	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-dicloropropano	1900	8750	N/A	19.8	N/A
octano	N/A	N/A	N/A	118	N/A
Metanol	100	300	N/A	3	N/A
heptano	N/A	N/A	N/A	103	N/A

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Corrosión o irritación cutáneas

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
Diclorometano	Conejo - Piel - Irritante moderado	Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/ concentración aplicada: 100 mg
Tetracloroetileno	Conejo - Piel - Irritante leve	Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/ concentración aplicada: 500 mg
	Conejo - Piel - Muy irritante	Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/ concentración aplicada: 810 mg
1,2-dicloropropano	Conejo - Piel - Irritante leve	Cantidad/ concentración aplicada: 0.5 Ml
nonano	Rata - Piel - Irritante moderado	Duración del tratamiento/exposición: 96 horas Cantidad/ concentración aplicada: 300 uL
Metanol	Conejo - Piel - Irritante moderado	Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/ concentración aplicada: 20 mg

Conclusión/resumen [Producto] : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Nombre del ingrediente	Conclusión/resumen
Tetracloroetileno	Desengrasante de la piel.
nonano	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Metanol	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
Diclorometano	Conejo - Ojos - Irritante moderado	Cantidad/ concentración aplicada: 162 mg
Tetracloroetileno	Conejo - Ojos - Irritante leve	Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/ concentración aplicada: 500 mg
	Conejo - Ojos - Irritante leve	Cantidad/ concentración aplicada: 162 mg

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Metanol	Conejo - Ojos - Irritante moderado	Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/ concentración aplicada: 100 mg
	Conejo - Ojos - Irritante moderado	Cantidad/ concentración aplicada: 40 mg
	Conejo - Ojos - Muy irritante	Cantidad/ concentración aplicada: 0.1 Ml

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Nombre del ingrediente	Conclusión/resumen
Tetracloroetileno	Puede causar irritación ocular.
1,2-dicloropropano	Puede causar irritación ocular.
Metanol	Puede causar irritación ocular.

Corrosión/irritación respiratoria

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Piel

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Respiratoria

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Mutagenicidad de las células germinales

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Nombre del ingrediente	Conclusión/resumen
Metanol	Una exposición repetida o prolongada a la substancia puede causar trastornos al sistema reproductor.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Diclorometano	STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)
nonano	STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)
octano	STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)
Metanol	STOT SE 1, H370
heptano	STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
nonano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
octano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
heptano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre posibles vías de exposición : Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.

Ingestión : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez

Ingestión : Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Generales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Conclusión/resumen [Producto] : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Otros datos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: depresión del sistema nervioso central , carboxyhemoglobinemia ,dolor de cabeza ,mareo/vértigo ,somnolencia/ cansancio, náusea o vómito

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
Diclorometano	Agudo - CL50 - Agua marina	108.5 mg/l [48 horas]
	Agudo - EC50	242 mg/l [72 horas]
	Agudo - EC50 - Agua fresca	99 mg/l [96 horas]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	56 mg/l [96 horas]
Tetracloroetileno	Crónico - NOEC - Agua fresca	500 µg/l [32 días]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.4 mg/l [21 días]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	3.40071 mg/l [48 horas]
	Agudo - EC50	3.64 mg/l [72 horas]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	4000 µg/l [96 horas]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.01 mg/l [72 horas]
1,2-dicloropropano	Agudo - CL50 - Agua fresca	52 mg/l [48 horas]
	Crónico - NOEC	6 a 11 mg/l [28 días]
	Crónico - NOEC	8.3 mg/l [21 días]
	Agudo - CL50 - Agua marina	7.3 ppm [96 horas]
	Agudo - EC50	12.6 mg/l [96 horas]
	Crónico - EC10	5.55 mg/l [96 horas]
Metanol	Agudo - CL50 - Agua marina	2500 mg/l [48 horas]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	290 mg/l [96 horas]
	Crónico - NOEC - Agua marina	9.96 mg/l [96 horas]
	Agudo - EC50 - Agua marina	2736 mg/l [96 horas]
heptano	Agudo - CL50 - Agua fresca	375 mg/l [96 horas]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Nombre del ingrediente	Conclusión/resumen
Diclorometano	Nocivo para los organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado		
Diclorometano	Aeróbico	>70% [28 días] - Fácil	Aeróbico
1,2-dicloropropano	Aeróbico	11.7% [28 días] - No inmediatamente	Aeróbico

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Diclorometano	-	-	Fácil
Tetracloroetileno	-	-	No inmediatamente
1,2-dicloropropano	-	-	No inmediatamente
nonano	-	-	Fácil
octano	-	-	Fácil
Metanol	-	-	Fácil

SECCIÓN 12. Información ecológica

heptano	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	$LogP_{ow}$	FBC	Potencial
Diclorometano	1.25	22.91	Bajo
Tetracloroetileno	2.53	49	Bajo
1,2-dicloropropano	1.99 a 2.28	1.2 a 3.2 [OCDE 305 C]	Bajo
nonano	5.65	105	Bajo
octano	5.18	198.7	Bajo
Metanol	-0.77	<10	Bajo
heptano	4.66	552	Alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua

Nombre del producto o ingrediente	Valor
Diclorometano	logKoc: 1.4 Koc: 27.5998
Tetracloroetileno	logKoc: 2.4 Koc: 250.49
1,2-dicloropropano	logKoc: 1.7 Koc: 46.7811
nonano	logKoc: 2.5 Koc: 295.059
octano	logKoc: 2.3 Koc: 191.495
Metanol	logKoc: 0.44 Koc: 2.75443
heptano	logKoc: 2.5 Koc: 321.749

Resultados de la valoración PMT y mPmM

Nombre del producto o ingrediente	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
Diclorometano	No	N/A	Sí	No	N/A	N/A	Sí
Tetracloroetileno	No	N/A	Sí	No	No	N/A	No
1,2-dicloropropano	N/A	N/A	Sí	Sí	N/A	N/A	Sí
nonano	No	N/A	Sí	No	No	N/A	No
octano	No	No	No	No	No	No	No
Metanol	No	No	Sí	No	No	No	Sí
heptano	No	No	No	No	No	No	No

Movilidad : No disponible.

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Diclorometano	No	N/A	No	No	No	N/A	No
Tetracloroetileno	No	N/A	No	No	No	N/A	No
1,2-dicloropropano	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
nonano	No	N/A	No	No	No	N/A	No
octano	No	N/A	No	No	No	N/A	No
Metanol	No	No	No	No	No	No	No
heptano	No	N/A	No	No	No	N/A	No

Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Diclorometano	No	N/A	No	No	No	N/A	No
Tetracloroetileno	No	N/A	No	No	No	N/A	No
1,2-dicloropropano	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
nonano	No	N/A	No	No	No	N/A	No
octano	No	No	No	No	No	No	No
Metanol	No	No	No	No	No	No	No
heptano	No	No	No	No	No	No	No

Conclusión/resumen Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP] : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Conclusión/resumen [Producto] : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	UN1593	UN1593	UN1593
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	DICLOROMETANO solución	DICHLOROMETHANE solución	Diclorometano solución
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.1 	6.1 	6.1 

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

Información adicional

Observaciones: Cantidades de minimis

ADR/RID : **Número de identificación de peligros** 60
Cantidad limitada 5 L
Previsiones especiales 516
Código para túneles (E)

IMDG : **Programas de emergencia** F-A, S-A

IATA : **Limitación de cantidad** Aeronave de pasajeros y carga: 60 L. Instrucciones de embalaje: 655. Sólo aeronave de carga: 220 L. Instrucciones de embalaje: 663. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 2 L. Instrucciones de embalaje: Y642.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Ninguno de los componentes está listado / Los componentes no se ven afectados por una restricción

Etiquetado : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Otras regulaciones de la UE

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : Listado

Sustancias que agotan la capa de ozono (UE 2024/590)

Nombre del ingrediente	Estatus
dichloromethane	Anexo II
tetrachloroethene	Anexo II

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancias Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
B = Bioacumulativo
FBC = Factor de Bioconcentración
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
OMI = Organización Marítima Internacional
M = móvil
N/A = No disponible
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PMT = Persistente, móvil y tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación
T = Tóxico
mB = Muy Bioacumulativa
mM = muy móvil
mP = Muy Persistent
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
mPmM = Muy persistente y muy móvil

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Carc. 1B, H350	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

SECCIÓN 16. Otros datos

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H370	Provoca daños en los órganos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 3	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3
Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Carc. 1B	CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B
Carc. 2	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
STOT SE 1	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 1
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 05/10/2026

Fecha de la emisión anterior : 29/05/2026

Versión : 12.1

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.