

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PolyEthylene Oxide Standard

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador de producto : PolyEthylene Oxide Standard

N.º de referencia :  PL2080-0101, PL2084-2010, PL2084-2001, PL2084-2005, PL2083-5010, PL2083-5001, PL2083-5005, PL2083-6010, PL2083-6001, PL2083-6005, PL2084-1010, PL2084-1001, PL2084-1005, PL2083-7010, PL2083-7001, PL2083-7005, PL2083-1001, PL2083-1005, PL2083-8010, PL2083-8001, PL2083-8005, PL2083-2010, PL2083-2001, PL2083-2005, PL2083-9010, PL2083-9001, PL2083-9005, PL2083-3010, PL2083-3001, PL2083-3005, PL2084-0010, PL2084-0001, PL2084-0005, PL2083-4010, PL2083-4001, PL2083-4005, PL2083-1010

Nombre químico : macrogol

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos identificados :  Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
Solo para investigación y desarrollo.

PL2080-0101	PEO calibration kit
PL2084-2010	PEO NOMINAL MP 1.5M 10G
PL2084-2001	PEO NOMINAL MP 1.5M 1G
PL2084-2005	PEO NOMINAL MP 1.5M 5G
PL2083-5010	PEO NOMINAL MP 100K 10G
PL2083-5001	PEO NOMINAL MP 100K 1G
PL2083-5005	PEO NOMINAL MP 100K 5G
PL2083-6010	PEO NOMINAL MP 130K 10G
PL2083-6001	PEO NOMINAL MP 130K 1G
PL2083-6005	PEO NOMINAL MP 130K 5G
PL2084-1010	PEO NOMINAL MP 1M 10G
PL2084-1001	PEO NOMINAL MP 1M 1G
PL2084-1005	PEO NOMINAL MP 1M 5G
PL2083-7010	PEO NOMINAL MP 200K 10G
PL2083-7001	PEO NOMINAL MP 200K 1G
PL2083-7005	PEO NOMINAL MP 200K 5G
PL2083-1001	PEO NOMINAL MP 20K 1G
PL2083-1005	PEO NOMINAL MP 20K 5G
PL2083-8010	PEO NOMINAL MP 300K 10G
PL2083-8001	PEO NOMINAL MP 300K 1G
PL2083-8005	PEO NOMINAL MP 300K 5G
PL2083-2010	PEO NOMINAL MP 30K 10G
PL2083-2001	PEO NOMINAL MP 30K 1G
PL2083-2005	PEO NOMINAL MP 30K 5G
PL2083-9010	PEO NOMINAL MP 500K 10G
PL2083-9001	PEO NOMINAL MP 500K 1G
PL2083-9005	PEO NOMINAL MP 500K 5G
PL2083-3010	PEO NOMINAL MP 50K 10G
PL2083-3001	PEO NOMINAL MP 50K 1G
PL2083-3005	PEO NOMINAL MP 50K 5G
PL2084-0010	PEO NOMINAL MP 700K 10G
PL2084-0001	PEO NOMINAL MP 700K 1G
PL2084-0005	PEO NOMINAL MP 700K 5G
PL2083-4010	PEO NOMINAL MP 70K 10G
PL2083-4001	PEO NOMINAL MP 70K 1G
PL2083-4005	PEO NOMINAL MP 70K 5G
PL2083-1010	PEO NOMINAL MP 20K 10G

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

No clasificado.

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia
Prevención : No aplicable.
Intervención/Respuesta : No aplicable.
Almacenamiento : No aplicable.
Eliminación : No aplicable.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación : Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Sustancia

Nombre de ingrediente	%	Identificadores
Macrogol	100	CAS: 25322-68-3

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

Por inhalación : Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión : Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Por inhalación** : La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Usar polvo químico SECO.
- Medios no apropiados de extinción** : Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva.

- Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

- Equipo de protección especial para los bomberos** : 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.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- Derrame pequeño** : Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Prevengase la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Ninguno.

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Controles técnicos apropiados

: Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

Control de la exposición medioambiental

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

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 remover 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 y la cara

: Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral. Si las condiciones de operación generan altas concentraciones de polvo, use goggles contra el polvo.

Protección de la piel

Protección de las manos

: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección del cuerpo

: 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 para la piel

: Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias

: Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

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

Apariencia

Estado físico

: Sólido. [Polvo. (Peso molecular (Bajo) = líquido , Peso molecular (Alta) = Sólido.)]

Color

: Blanco.

Olor

: Inodoro.

Umbral del olor

: No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

pH	: 4.78 [OECD 122]
Punto de fusión/punto de congelación	: Varios
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	: 250°C (482°F)
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: 171 a 235°C (339.8 a 455°F) Vaso abierto: 240°C (464°F)

Velocidad de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad	: No disponible.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	: No aplicable.

Presión de vapor : 0.00000004 kPa (0.0000003 mm Hg)

Densidad de vapor relativa : No aplicable.

Densidad relativa : 1.1 a 1.3

Densidad : 1.116 g/cm³ [25°C (77°F)] [OECD 109]

Solubilidad(es)	: <table><tr><th>Medio</th><th>Resultado</th></tr><tr><td>agua</td><td>Soluble</td></tr></table>	Medio	Resultado	agua	Soluble
Medio	Resultado				
agua	Soluble				

Solubilidad en agua : 256.084 g/l [OECD 105]

Coeficiente de partición: n-octanol/agua : 0.2

Temperatura de ignición espontánea : 360°C (680°F)

Temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad : Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (40°C (104°F)): 191.672 mm²/s (191.672 cSt) [OECD 114]

Peso molecular : Peso molecular (Bajo) = Líquido.
Peso molecular (Alta) = Polvo.

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas : No disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Condiciones que deberán evitarse : Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Prevéngase la acumulación de polvo.

Materiales incompatibles : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
materiales oxidantes

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos

: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Conclusión/Sumario [Producto]

: No disponible.

Corrosión/irritación cutáneas

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	
macrogol	Conejo - Piel - Irritante leve	Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/ concentración aplicada: 500 mg
	Conejo - Piel - Irritante leve	Cantidad/ concentración aplicada: 500 mg
	Conejo - Piel - Irritante leve	Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/ concentración aplicada: 500 mg
	Conejo - Piel - Irritante leve	Cantidad/ concentración aplicada: 500 mg
	Conejo - Piel - Irritante leve	Cantidad/ concentración aplicada: 500 mg
Conclusión/Sumario [Producto]	: Puede provocar irritacion en la piel.	

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	
macrogol	Conejo - Ojos - Irritante leve	Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/ concentración aplicada: 500 mg
	Conejo - Ojos - Irritante leve	Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/ concentración aplicada: 500 mg
	Conejo - Ojos - Irritante leve	Cantidad/ concentración aplicada: 500 mg
	Conejo - Ojos - Irritante leve	Cantidad/ concentración aplicada: 100 uL
Conclusión/Sumario [Producto]	: Puede causar irritación ocular.	

Corrosión/irritación respiratoria

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Conclusión/Sumario : Puede irritar las vías respiratorias.
[Producto]

Sensibilización cutánea o respiratoria

Piel

Conclusión/Sumario : No disponible.
[Producto]

Respiratoria

Conclusión/Sumario : No disponible.
[Producto]

Mutagenicidad de las células germinales

Conclusión/Sumario : No disponible.
[Producto]

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.
[Producto]

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.
[Producto]

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las : No disponible.
posibles vías de ingreso

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.

Por inhalación : La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.

Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- Por inhalación

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- Contacto con la piel

: Ningún dato específico.
- Ingestión

: Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

- Efectos potenciales inmediatos

: No disponible.
- Efectos potenciales retardados

: No disponible.

Exposición a largo plazo

- Efectos potenciales inmediatos

: No disponible.
- Efectos potenciales retardados

: No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

- Conclusión/Sumario [Producto]

: No disponible.
- Generales

: La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.
- Carcinogenicidad

: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad

: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad reproductiva

: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
macrogol	28000	N/A	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

- Nombre de producto o ingrediente

macrogol

Resultado

Agudo - CL50 - Agua fresca

>1000 mg/l [96 horas]

Pez - Atlantic salmon - *Salmo salar* - Parr

Agudo - EC50 - Agua fresca

>100 mg/l [48 horas]

Dafnia - *Daphnia magna*
- Conclusión/Sumario [Producto]

: No disponible.

Persistencia y degradabilidad

- Nombre de producto o ingrediente

macrogol

Resultado

OECD [Biodegradabilidad lista - Prueba de botella cerrada]

74.85% [28 días] - Fácil

Aeróbico - 4 mg/l
- Conclusión/Sumario [Producto]

: No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Periodo acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
macrogol	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
macrogol	0.2	3.2	Bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.
Designación oficial de transporte	-	-	-
Clase(s) relativas al transporte	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-
Riesgos ambientales	No.	No.	No.

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones 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.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados 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.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Estados Unidos : Este material es activo o está exento.

SECCIÓN 16. Otros datos

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/03/2026

Fecha de la edición anterior : 10/16/2023

Versión : 7

Explicación de Abreviaturas :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- DOT = Departamento de Transporte
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- OMI = Organización Marítima Internacional
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- N/A = No disponible
- SGG = Grupo de segregación
- TDG = Transporte de Mercancías Peligrosas
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

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

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.