

IQFISH Break-Apart Probes, Part Numbers G111619-2 through G111627-2

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

**Identificador de producto** : IQFISH Break-Apart Probes, Part Numbers G111619-2 through G111627-2  
**N.º de referencia** : G111619-2,G111620-2,G111621-2,G111622-2,G111623-2,G111624-2,G111625-2,G111626-2,G111627-2

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

**Usos identificados** :  Para Su Utilización En Diagnóstico In Vitro  
 0.2 ml MALT1 IQFISH Break-Apart Probe G111619-85510  
 0.2 ml BCL2 IQFISH Break-Apart Probe G111620-85510  
 0.2 ml BCL6 IQFISH Break-Apart Probe G111621-85510  
 0.2 ml CCND1 IQFISH Break-Apart Probe G111622-85510  
 0.2 ml MYC IQFISH Break-Apart Probe G111623-85510  
 0.2 ml IGH IQFISH Break-Apart Probe G111624-85510  
 0.2 ml IGH/CCND1 IQFISH Break-Apart Probe G111625-85510  
 0.2 ml IGH/MYC IQFISH Break-Apart Probe G111626-85510  
 0.2 ml IGH/BCL2 IQFISH Break-Apart Probe G111627-85510

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

**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

H303 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5  
 H315 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2  
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
 H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2  
 Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 18 %

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Atención

**Indicaciones de peligro** : H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
 H315 - Provoca irritación cutánea.  
 H319 - Provoca irritación ocular grave.  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (riñones)

### Consejos de prudencia

**Prevención** : P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara.  
 P260 - No respirar vapor.  
 P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- Intervención/Respuesta** : P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  
 P302 + P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.  
 P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
 P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
- Almacenamiento** : No aplicable.
- Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación** : No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

**Sustancia/mezcla** : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Identificadores
Extran sulfate sodium	≥10 - <20	CAS: 9011-18-1
carbonato de etileno	≥10 - ≤24	CAS: 96-49-1
Cloruro de sodio	≤5	CAS: 7647-14-5

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. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuesto. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuesto. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

una camisa, una corbata, un cinturón.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.
- Ingestión** : Puede ser nocivo en caso de ingestión.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
enrojecimiento
- 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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios no apropiados de extinción** : No se conoce ninguno.

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos de azufre  
compuestos halógenos.  
óxido/óxidos metálico/metálicos

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aisle 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.

**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

- 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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

- Derrame pequeño** : 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. 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). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- 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 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. 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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Controles técnicos apropiados** : 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.
- 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 protectoras contra salpicaduras químicas.
- 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. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- 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** : Líquido.
- Color** : No disponible.
- Olor** : No disponible.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : 6.2
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : No disponible.
- Punto de inflamación** :

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
<b>Nombre de ingrediente</b>						
carbonato de etileno	159.85	319.7	-	143.3	289.9	-
<b>Velocidad de evaporación</b>	: No disponible.					
<b>Inflamabilidad</b>	: No aplicable.					
<b>Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad</b>	: No disponible.					
<b>Presión de vapor</b>	:					
<b>Nombre de ingrediente</b>	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
carbonato de etileno	0.0098	0.0013	-	-	-	-
<b>Densidad de vapor relativa</b>	: No disponible.					
<b>Densidad relativa</b>	: No disponible.					
<b>Solubilidad(es)</b>	<b>Medio</b>			<b>Resultado</b>		
agua				Soluble		
<b>Miscible en agua</b>	: Sí.					
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: No aplicable.					
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	:					
<b>Nombre de ingrediente</b>	°C	°F	<b>Método</b>			
carbonato de etileno	465	869	-			
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible.					
<b>Viscosidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Dinámico (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (40°C (104°F)): No disponible.					
<b>Características de las partículas</b>						
<b>Tamaño mediano de partículas</b>	: No aplicable.					

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: 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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	
<input checked="" type="checkbox"/> Dextran sulfate sodium	Rata - Oral - DL50	20600 mg/kg
<input checked="" type="checkbox"/> carbonato de etileno	Rata - Oral - DL50	10 g/kg
	Rata - Masculino, Femenino - Cutánea - DL50	>2000 mg/kg
<input checked="" type="checkbox"/> Cloruro de sodio	Rata - Oral - DL50	3000 mg/kg

**Conclusión/Sumario [Producto]** : No disponible.

#### Corrosión/irritación cutáneas

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	
<input checked="" type="checkbox"/> carbonato de etileno	Conejo - Piel - Irritante leve	-
<input checked="" type="checkbox"/> Cloruro de sodio	Conejo - Piel - Irritante leve	Duración del tratamiento/exposición: 24 horas

**Conclusión/Sumario [Producto]** : No disponible.

Nombre de ingrediente	Conclusión/Sumario
<input checked="" type="checkbox"/> Cloruro de sodio	Provoca una ligera irritación de la piel.

#### Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	
<input checked="" type="checkbox"/> Cloruro de sodio	Conejo - Ojos - Irritante moderado	Duración del tratamiento/exposición: 24 horas
	Conejo - Ojos - Irritante moderado	-

**Conclusión/Sumario [Producto]** : No disponible.

Nombre de ingrediente	Conclusión/Sumario
<input checked="" type="checkbox"/> Cloruro de sodio	Puede causar irritación ocular.

#### Corrosión/irritación respiratoria

**Conclusión/Sumario [Producto]** : No disponible.

#### Sensibilización cutánea o respiratoria

##### Piel

**Conclusión/Sumario [Producto]** : No disponible.

##### Respiratoria

**Conclusión/Sumario [Producto]** : No disponible.

#### Mutagenicidad de las células germinales

**Conclusión/Sumario [Producto]** : No disponible.

#### Carcinogenicidad

**Conclusión/Sumario [Producto]** : No disponible.

#### Toxicidad reproductiva

**Conclusión/Sumario [Producto]** : No disponible.

#### Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
----------------------------------	-----------

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Dextran sulfate sodium

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)****Nombre de producto o ingrediente****Resultado**

Carbonato de etileno

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (riñones) (oral) - Categoría 2

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de ingreso** : Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.**Efectos agudos potenciales en la salud**

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.
- Ingestión** : Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
enrojecimiento
- 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** : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 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**

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
IQFISH Break-Apart Probes, Part Numbers G111619-2 through G111627-2	3108.8	16129.1	N/A	N/A	N/A
Dextran sulfate sodium	20600	N/A	N/A	N/A	N/A
carbonato de etileno	500	2500	N/A	N/A	N/A
Cloruro de sodio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad****Nombre de producto o ingrediente****Resultado**

Carbonato de etileno	Agudo - CL50 - Agua fresca	53000 mg/l [96 horas]	Pez - Alevín
	Agudo - EC50 - Agua fresca	>100 mg/l [72 horas]	Algas - Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
	Agudo - NOEC - Agua fresca	100 mg/l [72 horas]	Algas - Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Cloruro de sodio	Agudo - CL50 - Agua fresca	1000 mg/l [96 horas]	Pez - Striped bass - <i>Morone saxatilis</i> - Larva
	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.314 g/l [21 días]	Dafnia - Water flea - <i>Daphnia pulex</i>
	Crónico - NOEC - Agua fresca	100 mg/l [8 semanas]	Pez - Eastern mosquitofish - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto
	Crónico - NOEC - Agua fresca	6 g/l [96 horas]	Plantas acuáticas - Duckweed - <i>Lemna minor</i>
	Agudo - EC50 - Agua fresca	402.6 mg/l [48 horas]	Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i>
	Agudo - EC50 - Agua fresca	28.85 mg/dm <sup>3</sup> [72 horas]	Algas - Green algae - <i>Selenastrum capricornutum</i>

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

**[Producto]**

**Persistencia y degradabilidad****Nombre de producto o ingrediente****Resultado**

Carbonato de etileno	OECD [Biodegradabilidad Ready - Prueba de Evolución del CO <sub>2</sub> ]	98.5% [28 días] - Fácil	Aeróbico
----------------------	---	-------------------------	----------

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

**[Producto]**

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Carbonato de etileno	-	-	Fácil

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
carbonato de etileno	0.11	-	Bajo

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 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. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. 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

**México / IMDG / IATA** : No regulado.

**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** : No determinado.

**SECCIÓN 16. Otros datos****Historial**

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 12/24/2024

**Fecha de la edición anterior** : 12/03/2021

**Versión** : 4

**Explicación de Abreviaturas** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 FBC = Factor de Bioconcentración  
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 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  
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

**Procedimiento utilizado para obtener la clasificación**

<b>Clasificación</b>	<b>Justificación</b>
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5	Método de cálculo
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2	Método de cálculo
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2	Método de cálculo

✔ 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.