

Hoja de datos de seguridad del material



SureFISH Probes - Blue, Part Numbers G100000B through G100199B

1. Identificación del producto y la compañía

| | |
|------------------------------|--|
| Nombre del producto | : SureFISH Probes - Blue, Part Numbers G100000B through G100199B |
| Usos del material | : Reactivo analítico. 0.005 ml |
| Proveedor/Fabricante | : Agilent Technologies, Inc. Logistics Center - Americas 500 Ships Landing Way New Castle, Delaware 19720 800-227-9770 |
| Número Del Producto | : G100000B, G100001B, G100002B, G100003B, G100004B, G100005B G100006B, G100007B, G100008B, G100009B, G100010B, G100011B G100012B, G100013B, G100014B, G100015B, G100016B, G100017B G100018B, G100019B, G100020B, G100021B, G100022B, G100023B G100024B, G100025B, G100026B, G100027B, G100028B, G100029B G100030B, G100031B, G100032B, G100033B, G100034B, G100035B G100036B, G100037B, G100038B, G100039B, G100040B, G100041B G100042B, G100043B, G100044B, G100045B, G100046B, G100047B G100048B, G100049B, G100050B, G100051B, G100052B, G100053B G100054B, G100055B, G100056B, G100057B, G100058B, G100059B G100060B, G100061B, G100062B, G100063B, G100064B, G100065B G100066B, G100067B, G100068B, G100069B, G100070B, G100071B G100072B, G100073B, G100074B, G100075B, G100076B, G100077B G100078B, G100079B, G100080B, G100081B, G100082B, G100083B G100084B, G100085B, G100086B, G100087B, G100088B, G100089B G100090B, G100091B, G100092B, G100093B, G100094B, G100095B G100096B, G100097B, G100098B, G100099B, G100100B, G100101B G100102B, G100103B, G100104B, G100105B, G100106B, G100107B G100108B, G100109B, G100110B, G100111B, G100112B, G100113B G100114B, G100115B, G100116B, G100117B, G100118B, G100119B G100120B, G100121B, G100122B, G100123B, G100124B, G100125B G100126B, G100127B, G100128B, G100129B, G100130B, G100131B G100132B, G100133B, G100134B, G100135B, G100136B, G100137B G100138B, G100139B, G100140B, G100141B, G100142B, G100143B G100144B, G100145B, G100146B, G100147B, G100148B, G100149B G100150B, G100151B, G100152B, G100153B, G100154B, G100155B G100156B, G100157B, G100158B, G100159B, G100160B, G100161B G100162B, G100163B, G100164B, G100165B, G100166B, G100167B G100168B, G100169B, G100170B, G100171B, G100172B, G100173B G100174B, G100175B, G100176B, G100177B, G100178B, G100179B G100180B, G100181B, G100182B, G100183B, G100184B, G100185B G100186B, G100187B, G100188B, G100189B, G100190B, G100191B G100192B, G100193B, G100194B, G100195B, G100196B, G100197B G100198B, G100199B |
| Fecha de validación | : 05/13/2014 |
| En caso de emergencia | : CHEMTREC®: 01-800-681-9531 |

2. Identificación de peligros

Estado físico : Líquido.

Olor : No disponible.

Visión general de la Emergencia

Indicaciones de peligro : NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

2. Identificación de peligros

- Precauciones** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
- Vías de absorción** : No disponible.
- Efectos agudos potenciales en la salud**
- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales en la salud

- Efectos crónicos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Órganos vitales** : No disponible.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.
- Piel** : Ningún dato específico.
- Ojos** : Ningún dato específico.

- Condiciones médicas agravadas por sobreexposición** : No se conoce ninguno.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre | Número CAS | Número ONU | % | IDLH | Grado de riesgo | | | |
|--------------------------------|------------|------------|---|------|-----------------|---|---|----------|
| | | | | | H | I | R | Especial |
| No hay un componente peligroso | | | | | | | | |

No hay ningún ingrediente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

4. Medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Inhalación** : Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

4. Medidas de primeros auxilios

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

5. Medidas de lucha contra incendios

- Inflamabilidad del producto** : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
- Medios de extinción**
- Apropiado(s)** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- No apropiado(s)** : No se conoce ninguno.
- Riesgos especiales de exposición** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Ningún dato específico.
- 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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : 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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
- Precauciones ambientales** : 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 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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.
- Almacenamiento** : 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.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición laboral

No se conoce valor límite de exposición.

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

8. Controles de exposición/protección personal

| | |
|--|---|
| Procedimientos recomendados de control | : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas. |
| Medidas técnicas | : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. |
| 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 personal | |
| Respiratoria | : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. |
| Manos | : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. |
| Ojos | : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas 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. |
| Piel | : 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. |
| 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. |
| Otra protección | : No disponible. |

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| Estado físico | : Líquido. |
| Punto de Inflamación | : No disponible. |
| Temperatura de autoignición | : No disponible. |
| Límites de inflamabilidad | : No disponible. |
| Color | : No disponible. |
| Olor | : No disponible. |
| Peso molecular | : No aplicable. |
| pH | : No disponible. |
| Punto de ebullición/condensación | : 100°C (212°F) |
| Punto de fusión/congelación | : 0°C (32°F) |
| Densidad | : No disponible. |
| Presión de vapor | : No disponible. |
| Volatilidad | : No disponible. |
| Índice de evaporación | : No disponible. |
| Solubilidad | : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad química** : El producto es estable.
- Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.
- Materiales que deben evitarse** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, materiales reductores, metales, ácidos y los álcalis.
- Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

Conclusión/Sumario : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagenicidad / Teratogenicidad / Toxicidad reproductiva

No disponible.

12. Información ecológica

- Ecotoxicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

- Eliminación de los desechos** : 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.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales. La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14. Información relativa al transporte

Información reglamentaria

México / IMDG / IATA : No regulado.

15. Información reglamentaria

Grado de riesgo

Salud : 0

Inflamabilidad : 0

Reactividad : 0

16. Otra información

Requisitos de etiqueta : NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

Fecha de emisión : 05/13/2014

Fecha de la edición anterior : 05/09/2012.

Versión : 2

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.