

Hoja de datos de seguridad del Agilent Technologies material

Oligonucleotide Library Agilent Part Number G4443A

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto : Oligonucleotide Library Agilent Part Number G4443A
Número Del Producto : G4443A
Fabricante / Proveedor : Agilent Technologies, Inc.
Logistics Center - Americas
500 Ships Landing Way
New Castle, Delaware 19720
Teléfono de emergencia : +52 614 16 2453 or 29 1331
1-877-4 Agilent (Information Telephone Number)

2. Identificación de peligros

Estado físico : Sólido.
Olor : No disponible.
Estado OSHA/ HCS : Aunque este material no es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200), esta FDS contiene información valiosa crítica para una manipulación segura y un uso correcto del producto. Esta FDS debe ser conse

**Visión general de la Emergencia-
Signal Word**

**Visión general de la Emergencia-
Etiqueta Statement** NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
No disponible.

Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
**Condiciones médicas
agravadas por
sobreexposición** : No aplicable.

**Signos/síntomas de
sobreexposición** : No aplicable.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

Estados Unidos

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>%</u>
Oligonucleotide		95
Organic Salts		5

Canadá

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>%</u>
Oligonucleotide		95
Organic Salts		5

México

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Número ONU</u>	<u>%</u>	<u>IDLH</u>	<u>H</u>	<u>Grado de riesgo</u>		
						<u>I</u>	<u>R</u>	<u>Especial</u>

3. Composición/información sobre los componentes

Oligonucleotide	No disponible.	95	-	0	0	0
Organic Salts	No regulado.	5	-	0	0	0

Uso de la sustancia o preparado : Tubos de 1.5ml Patrones analíticos

Uso de la sustancia o preparado : No disponible.

Familia química : No disponible.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos : En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

Contacto con la piel : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

Inhalación : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

Ingestión : 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 las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

Protección del personal de primeros auxilios : No aplicable.

Notas para el médico : No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad del producto : No inflamable.

Productos de la combustión : Ningún dato específico.

Medios de extinción

Apropiado(s) : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

No apropiado(s) : No aplicable.

Riesgos especiales de exposición - fuego : 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.

Riesgos especiales de exposición - Explosividad : Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

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.

Observaciones especiales los riesgos de incendio : No disponible.

Observaciones especiales sobre los riesgos de explosión : No disponible.

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. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
- Métodos para limpieza**
- Derrame peque??o** : Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

7 . Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Lávese completamente después del manejo.
- 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

Nombre del producto

Límites de exposición

Estados Unidos

Not available

Canadá

Not available

México

Not available

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

- Medidas técnicas** : No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Protección personal

Ojos

- : 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.

Piel

- : Chemical resistant protective gloves and clothing are recommended. The choice of protective gloves or clothing must be based on chemical resistance and other use requirements. Generally, BUNA-N offers acceptable chemical resistance. Individuals who are acutely and specifically sensitive to this chemical may require additional protective clothing.

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.

8 . Controles de exposición/protección personal

- 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.
- Otra protección** : No disponible.
- 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.

9 . Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Sólido.
- Punto de Inflamación** : No aplicable.
- Temperatura de autoignición** : No aplicable.
- Límites de inflamabilidad** : No aplicable.
- Color** : No disponible.
- Olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de ebullición/condensación** : No disponible.
- Punto de fusión/congelación** : No disponible.
- Densidad relativa** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Índice de evaporación** : No disponible.
- Solubilidad** : No disponible.

10 . Estabilidad y reactividad

- Estabilidad y reactividad** : El producto es estable.
- Incompatibilidad con diferentes sustancias** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
- Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11 . Información toxicológica

Estados Unidos

Toxicidad aguda

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad crónica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

11 . Información toxicológica

Canadá

Toxicidad aguda

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad crónica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

México

Toxicidad aguda

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad crónica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Mutagenicidad

Teratogenicidad

Toxicidad reproductiva

13 . Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. 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	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clasificación DOT	No regulado.	-	-	-		-
Clasificación para el TDG	No regulado.	-	-	-		-
Clasificación de México	No regulado.	-	-	-		-

14 . Información relativa al transporte

Clase IATA	Not regulated.	-	-	-	-
-------------------	----------------	---	---	---	---

GE* : Grupo de embalaje

15 . Información reglamentaria**Estados Unidos****Clasificación HCS** : No regulado.**Regulaciones Federales de EUA** : **Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b)**: No determinado.**SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas**: No se encontraron productos.**SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias**: No se encontraron productos.**SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas**: No se encontraron productos.**SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros**: No se encontraron productos.**Acta de limpieza del agua (CWA) 307**: No se encontraron productos.**Acta de limpieza del agua (CWA) 311**: No se encontraron productos.**Acta limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental**: No se encontraron productos.**Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas**: No se encontraron productos.**Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas**: No se encontraron productos.**Reglamentaciones estatales****Organismo de Informe de Sustancias Carcinógenas de Connecticut**: Ninguno de los componentes está listado.**Estudio de materiales peligrosos de Connecticut**: Ninguno de los componentes está listado.**Sustancias de Florida**: Ninguno de los componentes está listado.**Ley de seguridad de sustancias químicas de Illinois**: Ninguno de los componentes está listado.**Ley de Illinois sobre el desprecintado de sustancias tóxicas por los empleados**: Ninguno de los componentes está listado.**Organismo de Informe de Luisiana**: Ninguno de los componentes está listado.**Requisitos para Informe de Derrames en Luisiana**: Ninguno de los componentes está listado.**Requisitos para Informe de Derrames en Massachusetts**: Ninguno de los componentes está listado.**Sustancias de Massachusetts**: Ninguno de los componentes está listado.**material crítico de Michigan**: Ninguno de los componentes está listado.**Sustancias Peligrosas en Minnesota**: Ninguno de los componentes está listado.**Sustancias Peligrosas en Nueva Jersey**: Ninguno de los componentes está listado.**Requisitos para Informe de Derrames en Nueva Jersey**: Ninguno de los componentes está listado.**Ley de prevención de catástrofes causadas por sustancias tóxicas de New Jersey**: Ninguno de los componentes está listado.**Sustancias sumamente tóxicas en New York**: Ninguno de los componentes está listado.**Organismo de Informe de Liberación de Sustancias Químicas Tóxicas de Nueva York**: Ninguno de los componentes está listado.**Sustancias Peligrosas en Pensilvania RTK ("derecho a saber")**: Ninguno de los componentes está listado.**Sustancias Peligrosas en Rhode Island**: Ninguno de los componentes está listado.**Canadá****WHMIS (Canadá)** : Sustancia no regulada por el WHMIS (Canadá).

15 . Información reglamentaria

Sustancias tóxicas según CEPA (Ley de Protección Ambiental de Canadá):
Ninguno de los componentes está listado.
ARET Canadiense: Ninguno de los componentes está listado.
NPRI Canadiense: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias Designadas en Alberta: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias Designadas en Ontario: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias Designadas en Quebec: Ninguno de los componentes está listado.

This product has been classified according to the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all the information required by the CPR.

México

Grado de riesgo

Salud : 0
Inflamabilidad : 0
Reactividad : 0

Reglamento de la UE

Frases de riesgo : Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.

Regulaciones Internacionales

Listas internacionales : **Inventario de Sustancias de Australia (AICS):** No determinado.
Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC): No determinado.
Inventario de Sustancias de Corea (KECI): No determinado.
Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS): No determinado.
Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado.

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.
No disponible.

Fecha de impresión : 11/18/2007.

Fecha de emisión : 11/18/2007.

Versión : 0.01

Aviso al lector

DECLINACION DE RESPONSABILIDAD: Esta Ficha de Datos de Seguridad se entrega de forma gratuita a los clientes de Agilent Technologies. La Ficha de Datos de Seguridad contiene los datos mas actualizados posibles que Agilent Technologies dispone en el momento de su preparación y se emite con carácter informativo.



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