

## 1. Identificación del Producto y de la Compañía

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Nombre del material</b>            | <b>miRNA Assay Controls</b>   |
| <b>Fecha de revisión</b>              | 04-abril-2012   |
| <b>Número de versión</b>              | 01  |
| <b># CAS</b>                          | Mezcla  |
| <b>Código del producto</b>            | 100069  |
| <b>Uso del producto</b>               | Uso industrial.   |
| <b>Sinónimo(s)</b>                    | miRNA Controls  |
| <b>Fabricante/proveedor</b>           | NanoString Technologies<br>530 Fairview Avenue North Suite 2000 Seattle, WA 98109<br>safetycommittee@nanosting.com<br>Persona de contacto: Safety Committee |
| <b>Número de teléfono</b>             | 206-378-6266  |
| <b>Teléfono en caso de emergencia</b> | Teléfono en caso de emergencia 206-378-6266   |

## 2. Identificación de los Peligros

|   |  |
|---|--|
| <b>Estado físico</b>                        | Líquido.   |
| <b>Apariencia</b>                           | Líquido transparente.  |
| <b>Descripción general para emergencias</b> | Riesgo reducido en caso de manipulación industrial o comercial usual por personal entrenado.                                 |
| <b>Estado regulatorio OSHA</b>              | Este producto no es peligroso de acuerdo con OSHA 29CFR 1910.1200.   |
| <b>Efectos potenciales sobre la salud</b>   |  |
| <b>Ojos</b>                                 | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.   |
| <b>Piel</b>                                 | El contacto prolongado puede desengrasar la piel.  |
| <b>Inhalación</b>                           | Bajo condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria. |
| <b>Ingestión</b>                            | No se han registrado efectos nocivos tras la ingestión de las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.              |
| <b>Posibles efectos Ambientales</b>         | No se espera que el producto tenga efectos negativos para el medio ambiente.   |

## 3. Composición / Información sobre los Ingredientes

El fabricante no indica la presencia de sustancias de riesgo de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 de OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional).

## 4. Medidas de Primeros Auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Quítese las lentes de contacto y abra bien el ojo. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte un médico. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar la piel con jabón y agua. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte un médico.   |
| <b>Inhalación</b>            | Traslade al aire libre. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.   |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuáguese la boca. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.   |
| <b>Notas para el médico</b>  | Tratamiento sintomático.  |

## 5. Medidas para Combatir Incendios

|  |  |
|--|--|
| <b>Propiedades inflamables</b>                               | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.  |
| <b>Medio para extinguir</b>                                  |  |
| <b>Medios de extinción adecuados</b>                         | Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos. |
| <b>Equipos/instrucciones para la prevención de incendios</b> | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.                      |

**Productos de combustión peligrosos**            óxidos de carbono.

## 6. Medidas de Liberación Accidental

**Precauciones personales**            Use equipo de protección personal de acuerdo con las recomendaciones en la sección 8 de la FDS.

**Precauciones ambientales**            Ninguna medida en particular.

**Métodos de limpieza**                Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).

## 7. Manejo y Almacenamiento

**Manejo**                                    Utilizar equipo de protección individual cuando se requiera. Mantenga buenas prácticas de higiene industrial.

**Almacenamiento**                      Guardar en el recipiente original.

## 8. Controles de Exposición y Protección Personal

**Límites de Exposición Ocupacional**            Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.

**Controles de ingeniería**                Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**Equipo de protección personal**

**Protección para ojos y rostro**                En caso de contacto: Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**Protección cutánea**                    Use guantes de protección. Bata.

**Protección respiratoria**                No se necesita normalmente.

**Consideraciones generales sobre higiene**            Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

**Apariencia**                                Líquido transparente.

**Color**                                        Incoloro.

**Olor**                                         Ninguno.

**Umbral de olor**                          No está disponible.

**Estado físico**                            Líquido.

**Forma**                                        Líquido.

**pH**    No está disponible.

**Punto de fusión**                         No está disponible.

**Punto de congelación**                No está disponible.

**Punto de ebullición**                    No está disponible.

**Punto de inflamación**                 No está disponible.

**Tasa de evaporación**                  No está disponible.

**Límite superior de inflamabilidad en el aire, % en volumen**            No aplicable.

**Límite inferior de inflamabilidad en el aire, % en volumen**            No aplicable.

**Presión de vapor**                        No está disponible.

**Densidad del vapor**                    No está disponible.

**Gravedad específica**                  No está disponible.

**Solubilidad (agua)**                     Soluble en el agua

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)**            No está disponible.

**Temperatura de autoignición**            No está disponible.

**Temperatura de descomposición**            No está disponible.

## 10. Información sobre Estabilidad Química y Reactividad

|   |   |
|---|---|
| <b>Estabilidad química</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.     |
| <b>Condiciones a evitar</b>                   | Ningunos conocidos/Ninguna conocida.                  |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes.                            |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | No se conocen productos de descomposición peligrosos. |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | No ocurren polimerizaciones peligrosas.               |

## 11. Información toxicológica

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Efectos graves</b>             | Riesgo reducido en caso de manipulación industrial o comercial usual por personal entrenado.           |
| <b>Efectos locales</b>            | El contacto prolongado puede desengrasar la piel.  |
| <b>Sensibilización</b>            | Ningunos conocidos/Ninguna conocida.   |
| <b>Efectos crónicos</b>           | Ningunos conocidos/Ninguna conocida.   |
| <b>Carcinogenicidad</b>           | Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. |
| <b>Mutagenicidad</b>              | Ningunos conocidos/Ninguna conocida.   |
| <b>Efectos en la reproducción</b> | Ningunos conocidos/Ninguna conocida.   |

## 12. Información Ecológica

|   |   |
|---|---|
| <b>Ecotoxicidad</b>                             | No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.                      |
| <b>Persistencia y degradabilidad</b>            | No hay datos disponibles.   |
| <b>Bioacumulación / Acumulación</b>             | No hay datos disponibles.   |
| <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b> | No está disponible.   |
| <b>Movilidad en el medio ambiente</b>           | El producto es miscible con agua. Riesgo de dispersión en el ambiente acuático. |

## 13. Consideraciones de Eliminación

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Desechos/Producto no Utilizado</b> | Elimine observando las normas locales.  |
| <b>Envases contaminados</b>           | Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. |

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

No está clasificado como producto peligroso.

### IATA

No está clasificado como producto peligroso.

### IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

### TDG

No está clasificado como producto peligroso.

## 15. Información Reguladora

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros (Hazard Communication Standard) de OSHA, 29 CFR 1910,1200.

### **TSCA Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subapartado D)**

No regulado.

### **Cantidad reportable (lb) según CERCLA (Superfund) (40 CFR 302.4)**

Ninguno/Ninguna

## Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

|   |   |
|---|---|
| <b>Categorías de peligro</b>  | Peligro inmediato - No<br>Peligro Retrasado: - No<br>Riesgo de Ignición - No<br>Peligro de Presión: - No<br>Riesgo de Reactividad - No  |
| <b>Sección 302, Sustancia extremadamente peligrosa (40 CFR 355, Apéndice A)</b>                             | No  |
| <b>Sección 311/312 (40 CFR 370)</b>   | No  |
| <b>La Administración de Drogas y Alimentos (FDA) (21 CFR 1308,11-15)</b>                                    | No controlado   |
| <b>Regulaciones canadienses</b>   | Este producto se clasificó de acuerdo con el criterio de peligro del Reglamento de Productos Controlados y las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS por sus siglas en inglés) que contienen toda la información requerida por el Reglamento de Produ |
| <b>Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS)</b> | No controlado   |

### Estado de Inventario

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre de inventario</b>   | <b>Listado (si/no)*</b> |
|------------------------------|---|-------------------------|
| Australia                    | Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)   | Si                      |
| Canadá                       | Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)   | Si                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)   | No                      |
| China                        | Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)      | Si                      |
| Europa                       | Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)  | No                      |
| Europa                       | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)   | No                      |
| Japón                        | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | Si                      |
| Corea                        | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)  | Si                      |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda   | Si                      |
| Filipinas                    | Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)  | Si                      |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)  | Si                      |

\*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

**Normativas estatales** Este producto no contiene elementos químicos de los que en el Estado de California se sepa que causan cáncer, defectos congénitos ni otros peligros para la reproducción.

## 16. Otra Información

|  |  |
|--|--|
| <b>Información adicional</b>                   | HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA).   |
| <b>Categorías HMIS®</b>                        | Salud: 0<br>Inflamabilidad: 0<br>Factor de riesgo físico: 0  |
| <b>Clasificación según NFPA</b>                | Salud: 0<br>Inflamabilidad: 0<br>Inestabilidad: 0  |
| <b>Cláusula de exención de responsabilidad</b> | Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente. |
| <b>Fecha de la publicación de esta versión</b> | 04-abril-2012  |