

Hoja de Datos de Seguridad



Sección 1: Identificación de la sustancia/Mezcla de la Compañía/Empresa

1.1 Identificador del Producto

- Nombre del Producto**
- **nCounter Cartridges**
 - Cartucho para muestras nCounter, artículo N.º 800002, CAT# NCC, NAA-CART-048, ELE-CART-048. Cartucho para muestras nCounter Sprint, artículo N.º 100078, CAT# SPRINT-CAR-1.0.

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

- Uso(s) identificado(s) relevante(s)**
- Uso industrial.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

- Fabricante**
- NanoString Technologies
530 Fairview Avenue North
Seattle, WA 98109
United States
www.nanostring.com
safetycommittee@nanostring.com
- Teléfono (General)** • 206.378.NANO (6266)

1.4 Número telefónico para emergencias

- Fabricante**
- 206.378.NANO (6266)

Sección 2: Identificación de Riesgos

EU/EEC

De acuerdo a: Normativa (EC) Núm. 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modificada por 2015/830]

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- CLP**
- No clasificado

2.2 Elementos de la Etiqueta

- CLP**
- Declaraciones de Riesgo** • No se requieren elementos con etiqueta

2.3 Otros Riesgos

- CLP**
- Este material está exento de obligaciones CLP/REACH como un artículo, como se especifica en REACH (1907/2006) y la dirección de ECHA relacionada.

GHS de la ONU

De acuerdo a: Sistema Armonizado Global de la ONU para la Clasificación y Etiquetado de Químicos (GHS) Cuarta edición revisada

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Declaración de Riesgos • No clasificado
SGA (Clasificación)

2.2 Elementos de la Etiqueta

SGA de la ONU

Declaraciones de Riesgo • No se requieren elementos con etiqueta

Declaraciones
Preventivas

2.3 Otros Riesgos

SGA de la ONU

- Bajo el Sistema Mundialmente Armonizado de las Naciones Unidas para la Clasificación y Etiquetado de Químicos Peligrosos (GIS) este producto está exento de regulación como un artículo fabricado
-

Estados Unidos (EE.UU.)

De acuerdo a: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

OSHA 2012 HCS • No clasificado

2.2 Elementos de la Etiqueta

OSHA 2012 HCS

Indicaciones de peligro • No se requieren elementos con etiqueta

2.3 Otros Riesgos

OSHA 2012 HCS

- Bajo la Normatividad de los Estados Unidos (29 CFR 1910.1200(c) - Estándar de comunicación de riesgos) los productos enumerados arriba están exentos como artículos bajo las condiciones normales de uso manifestadas.
-

Canadá

De acuerdo a: WHMIS 2015

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

WHMIS 2015 • No clasificado

2.2 Elementos de la Etiqueta

WHMIS 2015

Declaraciones de Riesgo • No se requieren elementos con etiqueta

Declaraciones
Preventivas

2.3 Otros Riesgos

WHMIS 2015

- Bajo las regulaciones canadienses (Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) - Decreto de Productos Peligrosos (HPA), Sección 11(1)), estos productos están exentos y son considerados artículos fabricados bajo las condiciones normales de uso manifestadas.
-

2.4 Otra Información

- Este material, como un artículo, no requiere por ley una FDS
-

Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

3.1 Sustancias

- El material no cumple con el criterio de una sustancia.

3.2 Mezclas

Composición		
Nombre Químico	Identificadores	%
Plexiglas® G cell-cast acrylic sheet and/or molded Zeonor 1060R	NDD	0% TO 100%
NEXTERION® Coverslip HS High Performance Nanostring	NDD	0% TO 100%
Double-coated adhesive tape	NDD	0% TO 100%

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación

- Mueva a la víctima al aire fresco. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Aplicar respiración artificial si la víctima no está respirando. Si signos/síntomas continúan, consiguen atención médica.

Piel

- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel con agua corriente durante al menos 20 minutos.

Ojo

- Si ocurre contacto con el material enjuague los ojos con agua.

Ingestión

- No hay datos disponible

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

- En condiciones normales de uso, sin efectos sobre la salud se espera.

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios

Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados

- En caso de incendio, utilice las medidas apropiadas para controlar el fuego.

Medios de Extinción No Apropriados

- No hay datos disponible

5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales

- No hay datos disponible

Productos de Combustión Peligrosos

- No hay datos disponible

5.3 Aviso para los bomberos

- Use presión positiva aparatos autónomos de respiración (SCBA). Traje para bomberos profesionales de protección sólo proporcionará una protección limitada.

Sección 6 – Medidas en Caso de Liberación Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

- Precauciones Personales**
- Se espera que no sea necesario hacer uso de precauciones especiales si el material se utiliza bajo condiciones normales y como es recomendado.
- Procedimientos de Emergencia**
- Se espera que no sea necesario aplicar procedimientos de emergencia si el material se utiliza bajo condiciones normales y como es recomendado. Utilice procedimientos normales de limpieza.

6.2 Precauciones medioambientales

- Evite que se derrame en corrientes de agua y drenajes.

6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza

- Medidas de Contención/Limpieza**
- Cuidadosamente excave o barra el material derramado y colóquelo en un contenedor adecuado.

6.4 Referencia a otras secciones

- Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/protección personal y la Sección 13 - Consideraciones al desechar.

Sección 7 – Manipulación y Almacenaje

7.1 Precauciones para la manipulación segura

- Manipulación**
- Siga las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

- Almacenaje**
- Conservar en un lugar fresco y seco.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

- Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

8.1 Parámetros de control

- Límites/Pautas para la Exposición**
- No hay disponibles límites de exposición aplicables para el producto o los componentes.

8.2 Controles de Exposición

- Medidas/Controles de Ingeniería**
- Sistemas adecuados de ventilación, según sea necesario para controlar las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo del límite umbral aplicable valores.

Equipo de Protección Personal

- Respiratorio**
- En caso de ventilación insuficiente, lleve equipo respiratorio conveniente.

- Ojo/Rostro**
- Lleve anteojos de seguridad.

- Piel/Cuerpo**
- Use guantes apropiados.

- Controles de Exposición Medioambientales**
- Siga las mejores prácticas del sitio para la administración y eliminación de residuos.

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Información sobre las Propiedades Básicas Físicas y Químicas

Descripción del Material			
Forma Física	Sólidos	Apariencia/Descripción	Sólido
Color	Faltan datos	Olor	Faltan datos
Umbral de Olor	Faltan datos		

Propiedades Generales

Punto de Ebullición	Faltan datos	Punto de Fusión/Punto de Congelación	Faltan datos
Temperatura de Descomposición	Faltan datos	pH	Faltan datos
Gravedad Específica/Densidad Relativa	Faltan datos	Solubilidad del Agua	Faltan datos
Viscosidad	Faltan datos	Propiedades Explosivas:	Faltan datos
Propiedades Oxidantes:	Faltan datos		

Volatilidad

Presión del Vapor	Faltan datos	Densidad del Vapor	Faltan datos
Tasa de Evaporación	Faltan datos		

Inflamabilidad

Punto de Ignición	Faltan datos	Límite Superior de Explosividad LSE	Faltan datos
Límite Inferior de Explosividad LIE	Faltan datos	Autoignición	Faltan datos
Inflamabilidad (sólido, gas):	Faltan datos		

Medioambiental

Coefficiente de Partición de Octanol/Agua	Faltan datos		
---	--------------	--	--

9.2 Otra Información

- No se han notado parámetros físicos y químicos adicionales.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad**10.1 Reactividad**

- No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química

- Estable bajo temperaturas y presiones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Polimerización peligrosa no ocurrirá

10.4 Condiciones a evitar

- No hay datos disponible

10.5 Materiales incompatibles

- No hay datos disponible

10.5 Productos de descomposición peligrosos

- No hay datos disponible

Sección 11 – Información Toxicológica**11.1 Información sobre efectos toxicológicos**

Propiedades de GHS	Clasificación
Toxicidad Aguda	EU/CLP • Irrelevante GHS 4 de la ONU • Irrelevante OSHA 2012 HCS • Irrelevante WHMIS 2015 • Irrelevante

Corrosión/Irritación cutánea	EU/CLP • Irrelevante GHS 4 de la ONU • Irrelevante OSHA 2012 HCS • Irrelevante WHMIS 2015 • Irrelevante
Daño/Irritación ocular grave	EU/CLP • Irrelevante GHS 4 de la ONU • Irrelevante OSHA 2012 HCS • Irrelevante WHMIS 2015 • Irrelevante
Sensibilización cutánea	EU/CLP • Irrelevante GHS 4 de la ONU • Irrelevante OSHA 2012 HCS • Irrelevante WHMIS 2015 • Irrelevante
Sensibilización respiratoria	EU/CLP • Irrelevante GHS 4 de la ONU • Irrelevante OSHA 2012 HCS • Irrelevante WHMIS 2015 • Irrelevante
Riesgo de Aspiración	EU/CLP • Irrelevante GHS 4 de la ONU • Irrelevante OSHA 2012 HCS • Irrelevante WHMIS 2015 • Irrelevante
Carcinogenicidad	EU/CLP • Irrelevante GHS 4 de la ONU • Irrelevante OSHA 2012 HCS • Irrelevante WHMIS 2015 • Irrelevante
Mutagenicidad de Células Germinales	EU/CLP • Irrelevante GHS 4 de la ONU • Irrelevante OSHA 2012 HCS • Irrelevante WHMIS 2015 • Irrelevante
Toxicidad para la Reproducción	EU/CLP • Irrelevante GHS 4 de la ONU • Irrelevante OSHA 2012 HCS • Irrelevante WHMIS 2015 • Irrelevante
STOT-SE	EU/CLP • Irrelevante GHS 4 de la ONU • Irrelevante OSHA 2012 HCS • Irrelevante WHMIS 2015 • Irrelevante
STOT-RE	EU/CLP • Irrelevante GHS 4 de la ONU • Irrelevante OSHA 2012 HCS • Irrelevante WHMIS 2015 • Irrelevante

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

- Agudo (Inmediato)** • En condiciones normales de uso, sin efectos sobre la salud se espera.
- Crónico (Tardío)** • No hay datos disponible

Piel

- Agudo (Inmediato)** • En condiciones normales de uso, sin efectos sobre la salud se espera.
- Crónico (Tardío)** • No hay datos disponible

Ojo

- Agudo (Inmediato)** • En condiciones normales de uso, sin efectos sobre la salud se espera.
- Crónico (Tardío)** • No hay datos disponible

Ingestión

- Agudo (Inmediato)** • En condiciones normales de uso, sin efectos sobre la salud se espera.
- Crónico (Tardío)** • No hay datos disponible

Sección 12 – Información Ecológica**12.1 Toxicidad**

- Faltan datos del material.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

- Faltan datos del material.

12.3 Potencial Bioacumulativo

- Faltan datos del material.

12.4 Movilidad en el Suelo

- Faltan datos del material.

12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

- No se han realizado las evaluaciones de la persistencia, la bioacumulación y la toxicidad ni de si el material es muy persistente y muy bioacumulativo.

12.6 Otros efectos adversos

- No se han encontrado estudios.

Sección 13 – Consideraciones sobre la Eliminación**13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos**

- Residuos de Productos** • Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.
- Residuos de Empaques** • Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

Sección 14 – Información de Transporte

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medioambiente
DOT	No aplicable	No Regulado	No aplicable	No aplicable	NDD
TDG	No aplicable	No Regulado	No aplicable	No aplicable	NDD
IMO/IMDG	No aplicable	No Regulado	No aplicable	No aplicable	NDD
IATA/ICAO	No aplicable	No Regulado	No aplicable	No aplicable	NDD

14.6 Precauciones Especiales para el usuario

- Ninguno especificado.

14.7 Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 el Código IBC

- No hay datos disponible

Sección 15 – Información Regulatoria

15.1 Seguridad, salubridad y regulaciones/legislación medioambiental específicas para la sustancia o mezcla

Clasificaciones de Riesgo según SARA • Ninguno

Canadá

Trabajo

Canadá – Lista de ingredientes cosméticos prohibidos y restringidos (Lista de interés de ingredientes cosméticos)

No mencionado

Canadá - WHMIS 1988 – Clasificación de sustancias

No mencionado

Canadá - WHMIS 1988 - Lista de declaración de ingredientes

No mencionado

Medioambiente

Canadá – CEPA – Lista de sustancias prioritarias

No mencionado

Canadá - CEPA – Programa I - Lista de sustancias tóxicas

No mencionado

Canadá - CEPA – Programa III Sección 1 – Lista de control de exportación – Sustancias prohibidas

No mencionado

Canadá - CEPA – Programa III Sección 2 – Lista de control de exportación – Sustancias sujetas a la notificación o consentimiento

No mencionado

Canadá - CEPA – Programa III Sección 3 – Lista de control de exportación – Sustancias restringidas

No mencionado

Canadá – Consejo de Ministros del Medioambiente – Pautas sobre la calidad del agua para irrigación agrícola

No mencionado

Canadá – Consejo de Ministros del Medioambiente – Pautas sobre la calidad del agua para usos agrícolas ganaderos

No mencionado

Canadá – Consejo de Ministros del Medioambiente – Pautas sobre la calidad del agua para la vida acuática de agua dulce

No mencionado

Canadá – Consejo de Ministros del Medioambiente – Pautas sobre la calidad del agua para la vida acuática marina

No mencionado

Canadá - DWQ (Calidad del agua potable) – objetivos estéticos y valores de guía operativos

No mencionado

Canadá - DWQ (Calidad del agua potable) - Concentraciones aceptables máximas provisionarias

No mencionado

Canadá - DWQ (Calidad del agua potable) – Parámetros sin directivas

No mencionado

Canadá - DWQ (Calidad del agua potable) - Concentraciones aceptables máximas de radionúclidos

No mencionado

Canadá – Emergencias ambientales

No mencionado

Canadá – Regulaciones federales del halocarbono

No mencionado

Canadá – Sustancias que agotan el ozono – Programa 2

No mencionado

Canadá – Sustancias que agotan el ozono – Programa 3

No mencionado

Canadá – Sustancias que agotan el ozono – Programa 4

No mencionado

Otra

Canadá – Sustancias y fármacos controlados – Sustancias seleccionadas Clase 1

No mencionado

Canadá – Sustancias y fármacos controlados – Sustancias seleccionadas Clase 2

No mencionado

Canadá – Sustancias y fármacos controlados – Precursores clase A

No mencionado

Canadá – Sustancias y fármacos controlados – Precursores clase B

No mencionado

Canadá – Sustancias y fármacos controlados – Precursores exentos

No mencionado

Canadá – Sustancias y fármacos controlados – Programa I

No mencionado

Canadá – Sustancias y fármacos controlados – Programa II

No mencionado

Canadá – Sustancias y fármacos controlados – Programa III

No mencionado

Canadá – Sustancias y fármacos controlados – Programa IV

No mencionado

Canadá – Sustancias y fármacos controlados – Programa V

No mencionado

Canadá – Sustancias y fármacos controlados – Programa VII

No mencionado

Canadá – Sustancias y fármacos controlados – Programa VIII

No mencionado

Estados Unidos

Trabajo

EE. UU. - OSHA - Gestión de seguridad en los procesos - Productos químicos altamente peligrosos

No mencionado

EE. UU. - OSHA - Químicos regulados específicamente

No mencionado

Medioambiente

EE. UU. - CAA (Ley para el Aire Limpio) - 1990 Contaminantes peligrosos del aire

No mencionado

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sustancias peligrosas y sus cantidades declarables

No mencionado

EE. UU. - CERCLA/SARA - Radionúclidos y sus cantidades declarables

No mencionado

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 - Cantidades declarables de EPCRA para sustancias extremadamente peligrosas

No mencionado

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 - Cantidad de planificación de umbral (TPQ) de sustancias extremadamente peligrosas

No mencionado

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 - Informes de emisión

No mencionado

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 – Listado de productos químicos tóxicos, persistentes y bioacumulables (TPB)

No mencionado

Estados Unidos - California

Medioambiente

EE. UU. - California - Propuesta 65 - Lista de carcinógenos

No mencionado

EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad en el desarrollo

No mencionado

EE. UU. - California - Propuesta 65 - Niveles máximos permisibles de dosis (MADL)

No mencionado

EE. UU. - California - Propuesta 65 - No hay niveles de riesgo significativo (NSRL)

No mencionado

EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad reproductiva - Mujeres

No mencionado

EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad reproductiva - Hombres

No mencionado

Europa

Medioambiente

UE – Contaminación del aire (2001/379/CE) – Contaminantes de metales pesados

No mencionado

UE – Sustancias que agotan la capa de ozono (1005/2009) – Sustancias del Anexo I

No mencionado

UE – Productos para la protección de plantas (1107/2009/CE) – Sustancias activas

No mencionado

UE – Emisiones industriales (2010/75/UE) – Directiva de control y prevención integrada de la contaminación – Lista de sustancias contaminantes

No mencionado

UE – Directiva Seveso III 2012/18/UE) – Cantidades umbral de sustancias peligrosas – Requisitos del nivel más bajo

No mencionado

UE – Directiva Seveso III 2012/18/UE) – Cantidades umbral de sustancias peligrosas – Requisitos del nivel más alto

No mencionado

Otra

Concilio Europeo – Sustancias saborizantes – Categoría de sustancias saborizantes

No mencionado

Concilio Europeo – Sustancias saborizantes – Niveles superiores prácticos propuestos para bebidas

No mencionado

Concilio Europeo – Sustancias saborizantes – Niveles superiores prácticos propuestos para alimentos

No mencionado

Concilio Europeo – Sustancias saborizantes – Niveles superiores prácticos propuestos para otros alimentos

No mencionado

UE – Aditivos alimentarios (1333/2008/CE) - Anexo I – Clases funcionales de aditivos alimentarios

No mencionado

UE – Aditivos alimentarios (1333/2008/EC) - Anexo II – Colorantes aprobados

No mencionado

UE – Colorantes en productos alimentarios (Directiva 95/45/EC) – Criterio de pureza específico para los colorantes como aditivos para alimentos

No mencionado

UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - Tabla 3.2 - Clasificación

No mencionado

UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - Tabla 3.2 – Límites de concentración

No mencionado

UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - Tabla 3.2 - Etiquetado

No mencionado

UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - Tabla 3.2 - Notas - Sustancias y preparaciones

No mencionado

UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - Tabla 3.2 - Frases de seguridad

No mencionado

UE – Alteradores endocrinos (COM (2001)262) – Lista de sustancias candidatas

No mencionado

UE – Alteradores endocrinos (COM (2001)262) – Lista de sustancias evaluadas y la preocupación por su exposición

No mencionado

UE – Restricciones a las exportaciones e importaciones (649/2012) – Productos químicos y artículos sujetos a la prohibición de exportar

No mencionado

UE – Restricciones a las exportaciones e importaciones (649/2012) – Productos químicos que reúnen los requisitos para la notificación de consentimiento informado previo

No mencionado

UE – Restricciones a las exportaciones e importaciones (649/2012) – Productos químicos sujetos al procedimiento de consentimiento informado previo según la Convención de Rotterdam

No mencionado

UE – Restricciones a las exportaciones e importaciones (649/2012) – Productos químicos sujetos al procedimiento de notificación de exportación

No mencionado

UE – Aditivos alimentarios (1333/2008/CE) - Anexo III – Soportes en aditivos alimentarios

No mencionado

UE – Sustancias Peligrosas Restringidas o Prohibidas en Equipo Eléctrico (2011/65/UE) (RoHS)

No mencionado

UE – Directiva de Inventario de Ingredientes Cosméticos (INCI) (76/768/EEC) – Otros Ingredientes

No mencionado

UE – Directiva de Inventario de Ingredientes Cosméticos (INCI) (76/768/EEC) – Perfumes y Materiales Aromáticos

No mencionado

UE – Directiva para la comercialización y el uso (76/769/EEC) – Efectos reproductivos Categoría 1

No mencionado

UE – Narcóticos (273/2004) – Precursores de fármacos - Anexo I – Sustancias catalogadas

No mencionado

UE – Narcóticos (273/2004) – Precursores de fármacos - Anexo II – Cantidades de umbral

No mencionado

UE – Lista de expolímeros (67/548/EEC)

No mencionado

UE – Directiva marco del agua (2000/60/CE) - Lista de sustancias prioritarias - Anexo X

No mencionado

UE - REACH (1907/2006) – Artículo 59(1) – Lista posible de sustancias de muy alta preocupación (SVHC) para autorización

No mencionado

México**Medioambiente****México – Criterio ecológico para la calidad del agua – Irrigación de la agricultura**

No mencionado

México – Criterio ecológico para la calidad del agua – Fuente de suministro del agua potable

No mencionado

México – Criterio ecológico para la calidad del agua – Protección de la vida acuática en agua dulce

No mencionado

México – Criterio ecológico para la calidad del agua – Protección de la vida acuática en agua marina

No mencionado

México – Registros de transferencia y emisión de contaminantes – Informe de emisiones – Cantidades de umbral

No mencionado

México – Vertidos de aguas residuales – Límites máximos en las aguas costeras

No mencionado

México – Vertidos de aguas residuales – Límites máximos en represas naturales y artificiales

No mencionado

México – Vertidos de aguas residuales – Límites máximos en los ríos

No mencionado

México – Vertidos de aguas residuales – Límites máximos en el suelo

No mencionado

México – Vertidos de aguas residuales – Límites máximos en los pantanos

No mencionado

15.2 Evaluación de la Seguridad Química

- No se requiere una valoración de seguridad química.

Sección 16 – Otra Información**Fecha de Revisión**

- 16/June/2017

Fecha de Preparación

- 06/June/2017

Renuncia/Declaración de Responsabilidad

- La información aquí contenida es dada de buena fe pero no se otorgan garantías de manera expresa ni implícita.

Clave para las abreviaturas

NDA = No hay datos disponible