

High Sensitivity D1000 Reagents, Part Number 5067-5585

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	: High Sensitivity D1000 Reagents, Part Number 5067-5585		
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: 5067-5585		
<b>N.º de referencia</b>	: High Sensitivity D1000	5190-6504	
	Sample Buffer		
	High Sensitivity D1000	5067-5587	
	Ladder		

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

<b>Usos identificados</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Exclusivamente para su utilización en interiores.		
	<input checked="" type="checkbox"/> High Sensitivity D1000 Sample Buffer		1 x 300 µl viales
	High Sensitivity D1000 Ladder		1 x 20 µl viales
<b>Usos contraindicados</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos (RUO).		

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000  
**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 900-868538

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

<b>Definición del producto</b>	: High Sensitivity D1000	Mezcla
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Mezcla
	Ladder	

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

<input checked="" type="checkbox"/> High Sensitivity D1000 Sample Buffer	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
High Sensitivity D1000 Ladder	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

**Componentes de toxicidad desconocida** : High Sensitivity D1000 Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%  
Sample Buffer

**Componentes de ecotoxicidad desconocida** :

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.2 Elementos de la etiqueta**

<b>Palabra de advertencia</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Sin palabra de advertencia.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b><u>Consejos de prudencia</u></b>		
<b>Prevención</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No aplicable.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No aplicable.
<b>Respuesta</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No aplicable.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No aplicable.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No aplicable.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No aplicable.
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No aplicable.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No aplicable.
<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No aplicable.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No aplicable.

**Requisitos especiales de envasado**

<b>Advertencia de peligro táctil</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No aplicable.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No aplicable.

**2.3 Otros peligros**

<b>El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No se conoce ninguno.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No se conoce ninguno.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.1 Sustancias** : High Sensitivity D1000 Sample Buffer Mezcla  
 High Sensitivity D1000 Ladder Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
High Sensitivity D1000 Sample Buffer sacarosa	REACH #: Anexo IV CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≥10 - ≤25	No clasificado.  <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	-	[1]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo  
 High Sensitivity D1000 Sample Buffer [1] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
<b>Por inhalación</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	<b>:</b> High Sensitivity D1000	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Ladder	

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales para la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	<b>:</b> High Sensitivity D1000	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ladder	
<b>Por inhalación</b>	<b>:</b> High Sensitivity D1000	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ladder	
<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b> High Sensitivity D1000	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ladder	
<b>Ingestión</b>	<b>:</b> High Sensitivity D1000	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ladder	

**Signos/síntomas de sobreexposición**

<b>Contacto con los ojos</b>	<b>:</b> High Sensitivity D1000	Ningún dato específico.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Ningún dato específico.
	Ladder	
<b>Por inhalación</b>	<b>:</b> High Sensitivity D1000	Ningún dato específico.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Ningún dato específico.
	Ladder	
<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b> High Sensitivity D1000	Ningún dato específico.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Ningún dato específico.
	Ladder	
<b>Ingestión</b>	<b>:</b> High Sensitivity D1000	Ningún dato específico.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Ningún dato específico.
	Ladder	

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

<b>Notas para el médico</b>	<b>:</b> High Sensitivity D1000	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Ladder	
<b>Tratamientos específicos</b>	<b>:</b> High Sensitivity D1000	No hay un tratamiento específico.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	No hay un tratamiento específico.
	Ladder	

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: High Sensitivity D1000	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Ladder	
	: High Sensitivity D1000	No se conoce ninguno.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	No se conoce ninguno.
	Ladder	

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: High Sensitivity D1000	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	Ladder	
	: High Sensitivity D1000	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
	Sample Buffer	dióxido de carbono
	High Sensitivity D1000	monóxido de carbono
	Ladder	Ningún dato específico.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	: High Sensitivity D1000	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Ladder	
	: High Sensitivity D1000	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.
	Sample Buffer	Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	High Sensitivity D1000	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.
	Ladder	Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	: High Sensitivity D1000	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Ladder	

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Para el personal de emergencia</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	High Sensitivity D1000 Ladder	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	High Sensitivity D1000 Ladder	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b>		
<b>Métodos para limpieza</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	High Sensitivity D1000 Ladder	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.	

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

<b>Medidas de protección</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	High Sensitivity D1000 Ladder	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

<b>Almacenamiento</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### 7.3 Usos específicos finales

<b>Recomendaciones</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No disponible.
	High Sensitivity D1000 Ladder	No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
High Sensitivity D1000 Sample Buffer Sacarosa	INSHT (España, 4/2022). VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

#### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

<b>Procedimientos recomendados de control</b>	: Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a
---	--

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

### 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 eliminar 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/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

**Protección corporal** : 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 cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Líquido.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Líquido.
<b>Color</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Incoloro.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Incoloro.



**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Olor</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Inodoro. Inodoro.						
<b>Umbral olfativo</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	No disponible. No disponible.						
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	No disponible. 0°C						
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	~189°C 100°C						
<b>Inflamabilidad</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	No aplicable. No aplicable.						
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	No disponible. No disponible.						
<b>Punto de inflamación</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	No disponible. No disponible.						
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No disponible.							
<b>Temperatura de descomposición</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	No disponible. No disponible.						
<b>pH</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	8 8						
<b>Viscosidad</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	No disponible. No disponible.						
<b>Solubilidad(es)</b>	: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;"><b>Soporte</b></th> <th style="text-align: left; padding: 2px;"><b>Resultado</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;"><input checked="" type="checkbox"/> High Sensitivity D1000 Sample Buffer agua</td> <td style="padding: 2px;">Soluble</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><input checked="" type="checkbox"/> High Sensitivity D1000 Ladder agua</td> <td style="padding: 2px;">Soluble</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Soporte</b>	<b>Resultado</b>	<input checked="" type="checkbox"/> High Sensitivity D1000 Sample Buffer agua	Soluble	<input checked="" type="checkbox"/> High Sensitivity D1000 Ladder agua	Soluble	
<b>Soporte</b>	<b>Resultado</b>							
<input checked="" type="checkbox"/> High Sensitivity D1000 Sample Buffer agua	Soluble							
<input checked="" type="checkbox"/> High Sensitivity D1000 Ladder agua	Soluble							
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	No aplicable. No aplicable.						
<b>Presión de vapor</b>	:							

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
High Sensitivity D1000 Sample Buffer						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
High Sensitivity D1000 Ladder						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

**Tasa de evaporación** : High Sensitivity D1000 Sample Buffer No disponible.  
High Sensitivity D1000 Ladder No disponible.

**Densidad relativa** : High Sensitivity D1000 Sample Buffer No disponible.  
High Sensitivity D1000 Ladder No disponible.

**Densidad de vapor** : High Sensitivity D1000 Sample Buffer No disponible.  
High Sensitivity D1000 Ladder No disponible.

**Propiedades explosivas** : High Sensitivity D1000 Sample Buffer No disponible.  
High Sensitivity D1000 Ladder No disponible.

**Propiedades comburentes** : High Sensitivity D1000 Sample Buffer No disponible.  
High Sensitivity D1000 Ladder No disponible.

### Características de las partículas

**Tamaño de partícula medio** : High Sensitivity D1000 Sample Buffer No aplicable.  
High Sensitivity D1000 Ladder No aplicable.

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** : High Sensitivity D1000 Sample Buffer No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.  
High Sensitivity D1000 Ladder No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**10.2 Estabilidad química** : High Sensitivity D1000 Sample Buffer El producto es estable.  
High Sensitivity D1000 Ladder El producto es estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : High Sensitivity D1000 Sample Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.  
High Sensitivity D1000 Ladder En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

No disponible.

#### Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

#### Irritación/Corrosión

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Teratogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

#### Peligro de aspiración

No disponible.

#### **Información sobre posibles vías de exposición**

: High Sensitivity D1000 Sample Buffer No disponible.  
High Sensitivity D1000 Ladder No disponible.

#### Efectos agudos potenciales para la salud

**Por inhalación** : High Sensitivity D1000 Sample Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
High Sensitivity D1000 Ladder No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

<b>Ingestión</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con los ojos</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

<b>Por inhalación</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ningún dato específico.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ningún dato específico.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ningún dato específico.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Ningún dato específico.
<b>Contacto con los ojos</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ningún dato específico.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Ningún dato específico.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

<b>Conclusión/resumen</b>	: No disponible.	
<b>General</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		High Sensitivity D1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### 11.2 Información sobre otros peligros

#### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

#### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua ( $K_{oc}$ )** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.

**Residuos Peligrosos** : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.
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 medio ambiente	No.	No.	No.

### Información adicional

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas 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.

**14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

### Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

#### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

##### Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

##### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

#### **Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

Ninguna sustancia recogida

**Etiqueta** : High Sensitivity D1000 No aplicable.  
Sample Buffer  
High Sensitivity D1000 Ladder No aplicable.

### Otras regulaciones de la UE

#### Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

#### Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

### Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas incluidas en la lista 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.

### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

## SECCIÓN 16. Otra información

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

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
N/A = No disponible  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

### Texto completo de las frases H abreviadas

No aplicable.

### Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

No aplicable.

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 30/06/2023

**Fecha de la emisión anterior** : 25/02/2020

**Versión** : 7

### 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.