

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



P200 Reagents, Part Number 5067-5372

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	P200 Reagents, Part Number 5067-5372	
N.º de ref. (botiquín químico)	:	5067-5372	
N.º de referencia	:	P200 Ladder	5190-5941
		P200 Reducing Sample Buffer	5190-5942
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	5190-5943
		P200 Markers	5190-5944
		P200 pH Buffer	5190-5945
		P200 5X Labeling Dye	5190-5946
		P200 Labeling Buffer	5190-5947

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

Usos del material	:	Química analítica. Investigación y Desarrollo	
		P200 Ladder	0.04 ml
		P200 Reducing Sample Buffer	0.55 ml
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	0.55 ml
		P200 Markers	0.27 ml
		P200 pH Buffer	1 ml
		P200 5X Labeling Dye	0.07 ml
		P200 Labeling Buffer	0.35 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
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

Definición del producto	:	P200 Ladder	Mezcla
		P200 Reducing Sample Buffer	Mezcla
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	Mezcla
		P200 Markers	Mezcla
		P200 pH Buffer	Mezcla
		P200 5X Labeling Dye	Mezcla

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26/03/2018

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

P200 Labeling Buffer Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

P200 5X Labeling Dye

H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
H360D TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B

Componentes de toxicidad desconocida	:	P200 Ladder	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
		P200 Reducing Sample Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
		P200 Markers	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: > 60%
		P200 Labeling Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%

Componentes de ecotoxicidad desconocida	:	P200 Labeling Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.6%
--	---	----------------------	---

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.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : P200 5X Labeling Dye



Palabra de advertencia	:	P200 Ladder	Sin palabra de advertencia.
		P200 Reducing Sample Buffer	Sin palabra de advertencia.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	Sin palabra de advertencia.
		P200 Markers	Sin palabra de advertencia.
		P200 pH Buffer	Sin palabra de advertencia.
		P200 5X Labeling Dye	Peligro
		P200 Labeling Buffer	Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro	:	P200 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		P200 Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		P200 Markers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		P200 pH Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		P200 5X Labeling Dye	H319 - Provoca irritación ocular grave. H360D - Puede dañar al feto.
		P200 Labeling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Prevención	:	☑ P200 Ladder	No aplicable.
		P200 Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Markers	No aplicable.
		P200 pH Buffer	No aplicable.
		P200 5X Labeling Dye	P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
		P200 Labeling Buffer	No aplicable.
Respuesta	:	☑ P200 Ladder	No aplicable.
		P200 Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Markers	No aplicable.
		P200 pH Buffer	No aplicable.
		P200 5X Labeling Dye	P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P305 + P351 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
		P200 Labeling Buffer	No aplicable.
Almacenamiento	:	☑ P200 Ladder	No aplicable.
		P200 Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Markers	No aplicable.
		P200 pH Buffer	No aplicable.
		P200 5X Labeling Dye	P405 - Guardar bajo llave.
		P200 Labeling Buffer	No aplicable.
Eliminación	:	☑ P200 Ladder	No aplicable.
		P200 Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Markers	No aplicable.
		P200 pH Buffer	No aplicable.
		P200 5X Labeling Dye	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
		P200 Labeling Buffer	No aplicable.
Ingredientes peligrosos	:	☑ P200 Ladder	No aplicable.
		P200 5X Labeling Dye	- N,N-dimetilformamida
		P200 Labeling Buffer	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	:	☑ P200 Ladder	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
		P200 Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Markers	No aplicable.
		P200 pH Buffer	No aplicable.
		P200 5X Labeling Dye	No aplicable.
		P200 Labeling Buffer	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	P200 Ladder	No aplicable.
		P200 Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Markers	No aplicable.
		P200 pH Buffer	No aplicable.
		P200 5X Labeling Dye	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
		P200 Labeling Buffer	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	:	P200 Ladder	No aplicable.
		P200 Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Markers	No aplicable.
		P200 pH Buffer	No aplicable.
		P200 5X Labeling Dye	No aplicable.
		P200 Labeling Buffer	No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	:	P200 Ladder	No se conoce ninguno.
		P200 Reducing Sample Buffer	No se conoce ninguno.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No se conoce ninguno.
		P200 Markers	No se conoce ninguno.
		P200 pH Buffer	No se conoce ninguno.
		P200 5X Labeling Dye	No se conoce ninguno.
		P200 Labeling Buffer	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	:	P200 Ladder	Mezcla
		P200 Reducing Sample Buffer	Mezcla
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	Mezcla
		P200 Markers	Mezcla
		P200 pH Buffer	Mezcla
		P200 5X Labeling Dye	Mezcla
		P200 Labeling Buffer	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
P200 Ladder Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥25 - ≤50	No clasificado.	[2]
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	CE: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
P200 Reducing Sample Buffer Sacarosa	REACH #: Anexo IV CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≥25 - ≤50	No clasificado.	[2]
Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

P200 Non-Reducing Sample Buffer Sacarosa	REACH #: Anexo IV CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≥25 - ≤50	No clasificado.	[2]
Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
P200 Markers Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥25 - ≤50	No clasificado.	[2]
Sacarosa	REACH #: Anexo IV CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≥25 - ≤50	No clasificado.	[2]
P200 5X Labeling Dye N,N-Dimetilformamida	CE: 200-679-5 CAS: 68-12-2 Índice: 616-001-00-X	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D (Feto)	[1] [2]
P200 Labeling Buffer acido 2-(Ciclohexilamino) etanosulfónico	CE: 203-115-6 CAS: 103-47-9	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

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

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : P200 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.

P200 Reducing 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.

P200 Non-Reducing 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.

P200 Markers

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	P200 pH 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.
	P200 5X Labeling Dye	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. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	P200 Labeling 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.
Por inhalación	: P200 Ladder	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	P200 Reducing 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.
	P200 Non-Reducing 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.
	P200 Markers	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	P200 pH Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	P200 5X Labeling Dye	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	P200 Labeling Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	: P200 Ladder	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	P200 Reducing Sample Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	P200 Markers	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	P200 pH Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	P200 5X Labeling Dye	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	P200 Labeling Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: P200 Ladder	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.
	P200 Reducing Sample Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.
	P200 Markers	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.
	P200 pH Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.
	P200 5X Labeling Dye	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

P200 Labeling Buffer

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.

Protección del personal de primeros auxilios

: P200 Ladder

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

P200 Reducing Sample Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

P200 Non-Reducing Sample Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

P200 Markers

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

P200 pH Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

P200 5X Labeling Dye

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

P200 Labeling Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos

: P200 Ladder

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

P200 Reducing Sample Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

P200 Non-Reducing Sample Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

P200 Markers

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

P200 pH Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

P200 5X Labeling Dye

Provoca irritación ocular grave.

P200 Labeling Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación

: P200 Ladder

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

P200 Reducing Sample Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

P200 Non-Reducing Sample Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

P200 Markers

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

P200 pH Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	P200 5X Labeling Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Labeling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: P200 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Markers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 pH Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 5X Labeling Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Labeling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: P200 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Markers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 pH Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 5X Labeling Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Labeling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: P200 Ladder	Ningún dato específico.
	P200 Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
	P200 Markers	Ningún dato específico.
	P200 pH Buffer	Ningún dato específico.
	P200 5X Labeling Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
Por inhalación	: P200 Labeling Buffer	Ningún dato específico.
	P200 Ladder	Ningún dato específico.
	P200 Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
	P200 Markers	Ningún dato específico.
	P200 pH Buffer	Ningún dato específico.
	P200 5X Labeling Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Contacto con la piel	: P200 Labeling Buffer	Ningún dato específico.
	P200 Ladder	Ningún dato específico.
	P200 Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
	P200 Markers	Ningún dato específico.
	P200 pH Buffer	Ningún dato específico.
	P200 5X Labeling Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	P200 Labeling Buffer	Ningún dato específico.

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ingestión	:	P200 Ladder	Ningún dato específico.
		P200 Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
		P200 Markers	Ningún dato específico.
		P200 pH Buffer	Ningún dato específico.
		P200 5X Labeling Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
		P200 Labeling Buffer	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	:	P200 Ladder	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		P200 Reducing Sample Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		P200 Markers	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		P200 pH Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		P200 5X Labeling Dye	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
		P200 Labeling Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Tratamientos específicos	:	P200 Ladder	No hay un tratamiento específico.
		P200 Reducing Sample Buffer	No hay un tratamiento específico.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No hay un tratamiento específico.
		P200 Markers	No hay un tratamiento específico.
		P200 pH Buffer	No hay un tratamiento específico.
		P200 5X Labeling Dye	No hay un tratamiento específico.
		P200 Labeling Buffer	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	P200 Ladder	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		P200 Reducing Sample Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		P200 Markers	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		P200 pH Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		P200 5X Labeling Dye	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	P200 Labeling Buffer	circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: P200 Ladder	No se conoce ninguno.
	P200 Reducing Sample Buffer	No se conoce ninguno.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	No se conoce ninguno.
	P200 Markers	No se conoce ninguno.
	P200 pH Buffer	No se conoce ninguno.
	P200 5X Labeling Dye	No se conoce ninguno.
	P200 Labeling Buffer	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: P200 Ladder	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	P200 Reducing Sample Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	P200 Markers	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	P200 pH Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	P200 5X Labeling Dye	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	P200 Labeling Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos peligrosos de la combustión	: P200 Ladder	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
	P200 Reducing Sample Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	P200 Markers	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	P200 pH Buffer	Ningún dato específico.
	P200 5X Labeling Dye	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno
	P200 Labeling Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: P200 Ladder	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.
	P200 Reducing Sample Buffer	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.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	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.
	P200 Markers	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.
	P200 pH Buffer	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.
	P200 5X Labeling Dye	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.
	P200 Labeling Buffer	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.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: P200 Ladder	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. 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.
	P200 Reducing Sample Buffer	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. 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.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	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. 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.
	P200 Markers	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. 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.
	P200 pH Buffer	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

P200 5X Labeling Dye	proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. 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. 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.
P200 Labeling Buffer	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. 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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: P200 Ladder	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.
	P200 Reducing Sample Buffer	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.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	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.
	P200 Markers	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.
	P200 pH Buffer	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.
	P200 5X Labeling Dye	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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	P200 Labeling Buffer	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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia

: P200 Ladder

derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

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 personal de no emergencia".

P200 Reducing 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 personal de no emergencia".

P200 Non-Reducing 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 personal de no emergencia".

P200 Markers

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 personal de no emergencia".

P200 pH 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 personal de no emergencia".

P200 5X Labeling Dye

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 personal de no emergencia".

P200 Labeling 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 personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: P200 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).

P200 Reducing 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).

P200 Non-Reducing 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).

P200 Markers

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).

P200 pH 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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

P200 5X Labeling Dye	producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). 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).
P200 Labeling 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).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza : P200 Ladder

P200 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.
P200 Reducing 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.
P200 Non-Reducing 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.
P200 Markers	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.
P200 pH 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.
P200 5X Labeling Dye	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.
P200 Labeling 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.

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.4 Referencia a otras secciones : 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

Medidas de protección	: P200 Ladder	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	P200 Reducing Sample Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	P200 Markers	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	P200 pH Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	P200 5X Labeling Dye	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	P200 Labeling Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: P200 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 coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	P200 Reducing 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.
	P200 Non-Reducing 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.
	P200 Markers	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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

P200 pH Buffer	adicional sobre medidas higiénicas. 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.
P200 5X Labeling Dye	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.
P200 Labeling 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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	:  P200 Ladder	Consérvese entre las siguientes temperaturas: -30 a -20°C (-22 a -4°F). 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.
	P200 Reducing Sample Buffer	Consérvese entre las siguientes temperaturas: -30 a -20°C (-22 a -4°F). 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.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	Consérvese entre las siguientes temperaturas: -30 a -20°C (-22 a -4°F). 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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

P200 Markers	<p>ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p> <p>Consérvese entre las siguientes temperaturas: -30 a -20°C (-22 a -4°F). 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.</p>
P200 pH Buffer	<p>Consérvese entre las siguientes temperaturas: -30 a -20°C (-22 a -4°F). 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.</p>
P200 5X Labeling Dye	<p>Consérvese entre las siguientes temperaturas: -30 a -20°C (-22 a -4°F). 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. Guardar bajo llave. 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.</p>
P200 Labeling Buffer	<p>Consérvese entre las siguientes temperaturas: -30 a -20°C (-22 a -4°F). 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.</p>

7.3 Usos específicos finales

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones	:	P200 Ladder	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		P200 Reducing Sample Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		P200 Markers	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		P200 pH Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		P200 5X Labeling Dye	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		P200 Labeling Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	:	P200 Ladder	No aplicable.
		P200 Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Markers	No aplicable.
		P200 pH Buffer	No aplicable.
		P200 5X Labeling Dye	No aplicable.
		P200 Labeling Buffer	No aplicable.

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
P200 Ladder Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
P200 Reducing Sample Buffer Sacarosa Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
P200 Non-Reducing Sample Buffer Sacarosa Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
P200 Markers Glicerol Sacarosa	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.
P200 5X Labeling Dye N,N-Dimetilformamida	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 5 ppm 8 horas. VLA-ED: 15 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 30 mg/m ³ 15 minutos. VLA-EC: 10 ppm 15 minutos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. 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 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 : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

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. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

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.

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	:	☑ P200 Ladder	Líquido.
		P200 Reducing Sample Buffer	Líquido.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	Líquido.
		P200 Markers	Líquido.
		P200 pH Buffer	Líquido.
		P200 5X Labeling Dye	Líquido.
		P200 Labeling Buffer	Líquido.
Color	:	☑ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.
Olor	:	☑ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.
Umbral olfativo	:	☑ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.
pH	:	☑ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión/punto de congelación	:	☒ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	0°C
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	☒ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	100°C
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	100°C
Punto de inflamación	:	☒ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.
Tasa de evaporación	:	☒ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	☒ P200 Ladder	No aplicable.
		P200 Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No aplicable.
		P200 Markers	No aplicable.
		P200 pH Buffer	No aplicable.
		P200 5X Labeling Dye	No aplicable.
		P200 Labeling Buffer	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	☒ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Presión de vapor	:	☑ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.
Densidad de vapor	:	☑ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.
Densidad relativa	:	☑ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.
Solubilidad(es)	:	☑ P200 Ladder	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		P200 Reducing Sample Buffer	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		P200 Markers	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		P200 pH Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		P200 5X Labeling Dye	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		P200 Labeling Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	:	☑ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	:	☑ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	:	☒ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.
Viscosidad	:	☒ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.
Propiedades explosivas	:	☒ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.
Propiedades comburentes	:	☒ P200 Ladder	No disponible.
		P200 Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No disponible.
		P200 Markers	No disponible.
		P200 pH Buffer	No disponible.
		P200 5X Labeling Dye	No disponible.
		P200 Labeling Buffer	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	:	☒ P200 Ladder	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		P200 Reducing Sample Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		P200 Markers	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		P200 pH Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		P200 5X Labeling Dye	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		P200 Labeling Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.2 Estabilidad química	: P200 Ladder P200 Reducing Sample Buffer P200 Non-Reducing Sample Buffer P200 Markers P200 pH Buffer P200 5X Labeling Dye P200 Labeling Buffer	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: P200 Ladder P200 Reducing Sample Buffer P200 Non-Reducing Sample Buffer P200 Markers P200 pH Buffer P200 5X Labeling Dye P200 Labeling Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: P200 Ladder P200 Reducing Sample Buffer P200 Non-Reducing Sample Buffer P200 Markers P200 pH Buffer P200 5X Labeling Dye P200 Labeling Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: P200 Ladder P200 Reducing Sample Buffer P200 Non-Reducing Sample Buffer P200 Markers P200 pH Buffer P200 5X Labeling Dye P200 Labeling Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: P200 Ladder P200 Reducing Sample Buffer P200 Non-Reducing Sample Buffer P200 Markers P200 pH Buffer	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. 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. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

P200 5X Labeling Dye	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
P200 Labeling Buffer	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

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
P200 5X Labeling Dye N,N-Dimetilformamida	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	3421 ppm	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	1948 ppm	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	4720 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2000 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
P200 Ladder Oral	49505.1 mg/kg
P200 5X Labeling Dye Cutánea Inhalación (vapores)	5866.7 mg/kg 58.67 mg/l

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
P200 5X Labeling Dye N,N-Dimetilformamida	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 Percent	-

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

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
P200 Ladder (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición	: P200 Ladder	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	P200 Reducing Sample Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	P200 Markers	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	P200 pH Buffer	No disponible.
	P200 5X Labeling Dye P200 Labeling Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación. No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación	: P200 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Markers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 pH Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 5X Labeling Dye P200 Labeling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: P200 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Markers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 pH Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 5X Labeling Dye P200 Labeling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: P200 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Markers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 pH Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 5X Labeling Dye P200 Labeling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: P200 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Markers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 pH Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 5X Labeling Dye P200 Labeling Buffer	Provoca irritación ocular grave. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: P200 Ladder	Ningún dato específico.
	P200 Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
	P200 Non-Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
	P200 Markers	Ningún dato específico.
	P200 pH Buffer	Ningún dato específico.
	P200 5X Labeling Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
P200 Labeling Buffer	Ningún dato específico.	

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ingestión	:	P200 Ladder	Ningún dato específico.
		P200 Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
		P200 Markers	Ningún dato específico.
		P200 pH Buffer	Ningún dato específico.
		P200 5X Labeling Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Contacto con la piel	:	P200 Ladder	Ningún dato específico.
		P200 Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
		P200 Markers	Ningún dato específico.
		P200 pH Buffer	Ningún dato específico.
		P200 5X Labeling Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Contacto con los ojos	:	P200 Ladder	Ningún dato específico.
		P200 Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	Ningún dato específico.
		P200 Markers	Ningún dato específico.
		P200 pH Buffer	Ningún dato específico.
		P200 5X Labeling Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	P200 Labeling Buffer	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

General	:	P200 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		P200 Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		P200 Non-Reducing Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		P200 Markers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		P200 pH Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		P200 5X Labeling Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	P200 Labeling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Carcinogenicidad	: P200 Ladder P200 Reducing Sample Buffer P200 Non-Reducing Sample Buffer P200 Markers P200 pH Buffer P200 5X Labeling Dye P200 Labeling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: P200 Ladder P200 Reducing Sample Buffer P200 Non-Reducing Sample Buffer P200 Markers P200 pH Buffer P200 5X Labeling Dye P200 Labeling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: P200 Ladder P200 Reducing Sample Buffer P200 Non-Reducing Sample Buffer P200 Markers P200 pH Buffer P200 5X Labeling Dye P200 Labeling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede dañar al feto. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: P200 Ladder P200 Reducing Sample Buffer P200 Non-Reducing Sample Buffer P200 Markers P200 pH Buffer P200 5X Labeling Dye P200 Labeling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: P200 Ladder P200 Reducing Sample Buffer P200 Non-Reducing Sample Buffer P200 Markers P200 pH Buffer P200 5X Labeling Dye P200 Labeling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
P200 Ladder (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
P200 5X Labeling Dye N,N-Dimetilformamida	Agudo EC50 4500000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 7100000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 >100000 µg/l Agua marina	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Lepomis macrochirus Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas 96 horas 48 horas

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 12. Información ecológica

	Crónico NOEC 1500 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 1000 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Pimephales promelas - Embrión	21 días 32 días
--	--	--	--------------------

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
P200 5X Labeling Dye N,N-Dimetilformamida	-1.01	0.79	bajo

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

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 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 : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

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.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. 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.

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

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 con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : 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) n.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
P200 5X Labeling Dye N,N-Dimetilformamida	Tóxico para la reproducción	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014

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

P200 Ladder	No aplicable.
P200 Reducing Sample Buffer	No aplicable.
P200 Non-Reducing Sample Buffer	No aplicable.
P200 Markers	No aplicable.
P200 pH Buffer	No aplicable.
P200 5X Labeling Dye	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
P200 Labeling Buffer	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.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Reglamentaciones nacionales

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
P200 5X Labeling Dye N,N-dimetilformamida	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	N,N-dimetilformamida	Repro. TR1B	-

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26/03/2018

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Nombre del ingrediente	Nombre de la lista	Estatus
<input checked="" type="checkbox"/> P200 Reducing Sample Buffer Triethanolamine	Lista III	Listado

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

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.

Lista de inventario

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

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]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
P200 5X Labeling Dye Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D (Feto)	Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

P200 Reagents, Part Number 5067-5372

SECCIÓN 16. Otra información

<p>P200 Ladder H302 H315 H319 H335 H412</p>	<p>Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<p>P200 5X Labeling Dye H312 H319 H332 H360D</p>	<p>Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede dañar al feto.</p>
<p>P200 Labeling Buffer H319</p>	<p>Provoca irritación ocular grave.</p>

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

<p>P200 Ladder Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3</p>
<p>P200 5X Labeling Dye Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D</p>	<p>TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B</p>
<p>P200 Labeling Buffer Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2</p>

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 26/03/2018

Fecha de la emisión anterior : 16/11/2016

Versión : 5

[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.