

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador de producto**

Nombre del producto	: Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents	
N.º de ref. (botiquín químico)	: 5067-1576	
N.º de referencia	: <u>High Sens Protein Reagents</u>	<u>G2938-85000</u>
	Protein 250 Gel Matrix	No disponible.
	Protein 250 Destaining Solution	No disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	No disponible.

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

Usos identificados	: Reactivo analítico. Investigación y Desarrollo	
	Protein 250 Gel Matrix	1 x 0.6 ml
	Protein 250 Destain Solution	1 x 0.150 ml
	Protein 250 Sample Buffer	3 x 0.1 ml
Usos contraindicados	: No se conoce ninguno.	

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**

Definición del producto	: Protein 250 Gel Matrix	Mezcla
	Protein 250 Destain Solution	Mezcla
	Protein 250 Sample Buffer	Mezcla

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

No clasificado.

Protein 250 Gel Matrix	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Protein 250 Destain Solution	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Protein 250 Sample Buffer	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de toxicidad desconocida	: Protein 250 Gel Matrix	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
	Protein 250 Destain Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	: Protein 250 Gel Matrix	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
	Protein 250 Destain Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
		Contiene 4.5 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático
		Contiene 4.5 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

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

Palabra de advertencia	: Protein 250 Gel Matrix	Sin palabra de advertencia.
	Protein 250 Destain Solution	Sin palabra de advertencia.
	Protein 250 Sample Buffer	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: Protein 250 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Destain Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia		
Prevención	: Protein 250 Gel Matrix	No aplicable.
	Protein 250 Destain Solution	No aplicable.
	Protein 250 Sample Buffer	No aplicable.
Respuesta	: Protein 250 Gel Matrix	No aplicable.
	Protein 250 Destain Solution	No aplicable.
	Protein 250 Sample Buffer	No aplicable.
Almacenamiento	: Protein 250 Gel Matrix	No aplicable.
	Protein 250 Destain Solution	No aplicable.
	Protein 250 Sample Buffer	No aplicable.
Eliminación	: Protein 250 Gel Matrix	No aplicable.
	Protein 250 Destain Solution	No aplicable.
	Protein 250 Sample Buffer	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: Protein 250 Gel Matrix	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
	Protein 250 Destain Solution	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
	Protein 250 Sample Buffer	No aplicable.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

: Protein 250 Gel Matrix	No aplicable.
Protein 250 Destain Solution	No aplicable.
Protein 250 Sample Buffer	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil

: Protein 250 Gel Matrix	No aplicable.
Protein 250 Destain Solution	No aplicable.
Protein 250 Sample Buffer	No aplicable.

2.3 Otros peligros

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

: Protein 250 Gel Matrix	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Protein 250 Destain Solution	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Protein 250 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).

Otros peligros que no conducen a una clasificación

: Protein 250 Gel Matrix	No se conoce ninguno.
Protein 250 Destain Solution	No se conoce ninguno.
Protein 250 Sample Buffer	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

: Protein 250 Gel Matrix	Mezcla
Protein 250 Destain Solution	Mezcla
Protein 250 Sample Buffer	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Protein 250 Gel Matrix					
trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
sulfato de sodio y dodecilo	CE: 205-788-1 CAS: 151-21-3	≤2.4	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [Oral] = 1288 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20% M [Agudo] = 1	[1]
Protein 250 Destain Solution					

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
sulfato de sodio y dodecilo	CE: 205-788-1 CAS: 151-21-3	≤2.4	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	ETA [Oral] = 1288 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20% M [Agudo] = 1	[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

- Protein 250 Gel Matrix [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- Protein 250 Destain Solution [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

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

- Contacto con los ojos** : Protein 250 Gel Matrix 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.
- Protein 250 Destain Solution 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.
- Protein 250 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.
- Por inhalación** : Protein 250 Gel Matrix 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.
- Protein 250 Destain Solution 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.
- Protein 250 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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	: Protein 250 Gel Matrix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Protein 250 Destain Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Protein 250 Sample Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: Protein 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destain Solution	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.
	Protein 250 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.
Protección del personal de primeros auxilios	: Protein 250 Gel Matrix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Protein 250 Destain Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Protein 250 Sample 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	: Protein 250 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Destain Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: Protein 250 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Destain Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Protein 250 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Destain Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: Protein 250 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Destain Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: Protein 250 Gel Matrix	Ningún dato específico.
	Protein 250 Destain Solution	Ningún dato específico.
	Protein 250 Sample Buffer	Ningún dato específico.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación	: Protein 250 Gel Matrix	Ningún dato específico.
	Protein 250 Destain Solution	Ningún dato específico.
	Protein 250 Sample Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Protein 250 Gel Matrix	Ningún dato específico.
	Protein 250 Destain Solution	Ningún dato específico.
	Protein 250 Sample Buffer	Ningún dato específico.
Ingestión	: Protein 250 Gel Matrix	Ningún dato específico.
	Protein 250 Destain Solution	Ningún dato específico.
	Protein 250 Sample Buffer	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: Protein 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destain Solution	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.
	Protein 250 Sample Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: Protein 250 Gel Matrix	No hay un tratamiento específico.
	Protein 250 Destain Solution	No hay un tratamiento específico.
	Protein 250 Sample Buffer	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Protein 250 Gel Matrix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Protein 250 Destain Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Protein 250 Sample Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: Protein 250 Gel Matrix	No se conoce ninguno.
	Protein 250 Destain Solution	No se conoce ninguno.
	Protein 250 Sample Buffer	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Protein 250 Gel Matrix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Protein 250 Destain Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Protein 250 Sample Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Productos peligrosos de la combustión	: Protein 250 Gel Matrix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos
	Protein 250 Destain Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos
	Protein 250 Sample Buffer	Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: Protein 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destain Solution	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.
	Protein 250 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.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Protein 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destain Solution	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.
	Protein 250 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.

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	: Protein 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destain Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		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.
	Protein 250 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.
Para el personal de emergencia	: Protein 250 Gel Matrix	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".
	Protein 250 Destain Solution	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".
	Protein 250 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".
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: Protein 250 Gel Matrix	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).
	Protein 250 Destain Solution	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).
	Protein 250 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).
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza		
Métodos para limpieza	: Protein 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destain Solution	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.
	Protein 250 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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

- 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** :
- Protein 250 Gel Matrix : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
 - Protein 250 Destain Solution : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
 - Protein 250 Sample Buffer : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** :
- Protein 250 Gel Matrix : 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.
 - Protein 250 Destain Solution : 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.
 - Protein 250 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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** :
- Protein 250 Gel Matrix : 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.
 - Protein 250 Destain Solution : 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.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Protein 250 Sample Buffer

ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
 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

Recomendaciones	: <input checked="" type="checkbox"/> Protein 250 Gel Matrix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Protein 250 Destain Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Protein 250 Sample Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: <input checked="" type="checkbox"/> Protein 250 Gel Matrix	No disponible.
	Protein 250 Destain Solution	No disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Procedimientos recomendados de control : 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

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
<input checked="" type="checkbox"/> Protein 250 Gel Matrix Trometamol	DNEL	Largo plazo Oral	8.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	29 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	83.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	117.5 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	166.7 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
Sulfato de sodio y dodecilo	DNEL	Largo plazo Oral	24 mg/kg	Población	Sistémico

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Protein 250 Destain Solution Trometamol	DNEL	Largo plazo Por inhalación	bw/día 85 mg/m ³	general Población	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	285 mg/m ³	general Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	2440 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	4060 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	8.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	29 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	83.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	117.5 mg/ m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	166.7 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	Sulfato de sodio y dodecilo	DNEL	Largo plazo Oral	24 mg/kg bw/día	Población general
DNEL		Largo plazo Por inhalación	85 mg/m ³	Población general	Sistémico
DNEL		Largo plazo Por inhalación	285 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
DNEL		Largo plazo Cutánea	2440 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
DNEL		Largo plazo Cutánea	4060 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico

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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 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

Estado físico	: Protein 250 Gel Matrix	Líquido.
	Protein 250 Destain Solution	Líquido.
	Protein 250 Sample Buffer	Líquido.
Color	: Protein 250 Gel Matrix	No disponible.
	Protein 250 Destain Solution	No disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	No disponible.
Olor	: Protein 250 Gel Matrix	No disponible.
	Protein 250 Destain Solution	No disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	No disponible.
Umbral olfativo	: Protein 250 Gel Matrix	No disponible.
	Protein 250 Destain Solution	No disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: Protein 250 Gel Matrix	No disponible.
	Protein 250 Destain Solution	No disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Protein 250 Gel Matrix	No disponible.
	Protein 250 Destain Solution	No disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	100°C
Inflamabilidad	: Protein 250 Gel Matrix	No aplicable.
	Protein 250 Destain Solution	No aplicable.
	Protein 250 Sample Buffer	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: Protein 250 Gel Matrix	No disponible.
	Protein 250 Destain Solution	No disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	No disponible.
Punto de inflamación	:	

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto			
		°C	Método	°C	Método		
Temperatura de auto-inflamación	Protein 250 Gel Matrix sulfato de sodio y dodecilo	170	-	-	-		
	Protein 250 Destain Solution sulfato de sodio y dodecilo	170	-	-	-		
Temperatura de descomposición	Protein 250 Gel Matrix sulfato de sodio y dodecilo	310.5		VDI 2263			
	Protein 250 Destain Solution sulfato de sodio y dodecilo	310.5		VDI 2263			
pH	Protein 250 Gel Matrix	No disponible.					
	Protein 250 Destain Solution	No disponible.					
	Protein 250 Sample Buffer	No disponible.					
Viscosidad	Protein 250 Gel Matrix	No disponible.					
	Protein 250 Destain Solution	No disponible.					
	Protein 250 Sample Buffer	No disponible.					
Solubilidad(es)	Protein 250 Gel Matrix agua	Soluble					
	Protein 250 Destain Solution agua	Soluble					
	Protein 250 Sample Buffer agua	Soluble					
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	Protein 250 Gel Matrix	No aplicable.					
	Protein 250 Destain Solution	No aplicable.					
	Protein 250 Sample Buffer	No aplicable.					
Presión de vapor	Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
		mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
	Protein 250 Gel Matrix agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Protein 250 Destain Solution						

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
sulfato de sodio y dodecilo	≤0.0013501	≤0.00018	-	-	-	-
Protein 250 Sample Buffer						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Tasa de evaporación : Protein 250 Gel Matrix No disponible.
 Protein 250 Destain Solution No disponible.
 Protein 250 Sample Buffer No disponible.

Densidad relativa : Protein 250 Gel Matrix No disponible.
 Protein 250 Destain Solution No disponible.
 Protein 250 Sample Buffer No disponible.

Densidad de vapor : Protein 250 Gel Matrix No disponible.
 Protein 250 Destain Solution No disponible.
 Protein 250 Sample Buffer No disponible.

Propiedades explosivas : Protein 250 Gel Matrix No disponible.
 Protein 250 Destain Solution No disponible.
 Protein 250 Sample Buffer No disponible.

Propiedades comburentes : Protein 250 Gel Matrix No disponible.
 Protein 250 Destain Solution No disponible.
 Protein 250 Sample Buffer No disponible.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : Protein 250 Gel Matrix No aplicable.
 Protein 250 Destain Solution No aplicable.
 Protein 250 Sample Buffer No aplicable.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : Protein 250 Gel Matrix No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
 Protein 250 Destain Solution No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
 Protein 250 Sample Buffer No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : Protein 250 Gel Matrix El producto es estable.
 Protein 250 Destain Solution El producto es estable.
 Protein 250 Sample Buffer El producto es estable.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample 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.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample 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.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample 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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Sulfato de sodio y dodecilo	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	>5000 mg/kg 1288 mg/kg	- -
Protein 250 Destain Solution Trometamol Sulfato de sodio y dodecilo	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	>5000 mg/kg 1288 mg/kg	- -

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Gel Matrix Sulfato de sodio y dodecilo	128805.2 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	132.9 1.5
Protein 250 Destain Solution Protein 250 Destain Solution Sulfato de sodio y dodecilo	128800.1 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	150.0 1.5

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Sulfato de sodio y dodecilo	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 %	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	500 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	250 ug	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Cobaya	-	24 horas 25 mg	-
	Piel - Irritante leve	Cobaya	-	336 horas 25250 ppm	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	48 horas 5 %	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 50 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Ratón	-	24 horas 25 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 25 mg	-
	Piel - Muy irritante	Cobaya	-	48 horas 25250 ppm	-
	Piel - Muy irritante	Cobaya	-	72 horas 25250 ppm	-
	Piel - Muy irritante	Humano	-	24 horas 10 %	-
Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 2.5 %	-	
Protein 250 Destain Solution Trometamol Sulfato de sodio y dodecilo	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 %	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	500 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	250 ug	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Cobaya	-	24 horas 25 mg	-
	Piel - Irritante leve	Cobaya	-	336 horas 25250 ppm	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	48 horas 5 %	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 50 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Ratón	-	24 horas 25 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 25 mg	-
	Piel - Muy irritante	Cobaya	-	48 horas 25250 ppm	-
	Piel - Muy irritante	Cobaya	-	72 horas 25250 ppm	-
	Piel - Muy irritante	Humano	-	24 horas 10 %	-
Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 2.5 %	-	

Sensibilizador**Conclusión/resumen** : No disponible.**Mutagénesis****Conclusión/resumen** : No disponible.**Carcinogenicidad**

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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
Protein 250 Gel Matrix Sulfato de sodio y dodecilo	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
Protein 250 Destain Solution Sulfato de sodio y dodecilo	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición :

Protein 250 Gel Matrix	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
Protein 250 Destain Solution	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
Protein 250 Sample Buffer	No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación	<ul style="list-style-type: none"> Protein 250 Gel Matrix: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Protein 250 Destain Solution: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Protein 250 Sample Buffer: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	<ul style="list-style-type: none"> Protein 250 Gel Matrix: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Protein 250 Destain Solution: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Protein 250 Sample Buffer: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	<ul style="list-style-type: none"> Protein 250 Gel Matrix: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Protein 250 Destain Solution: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Protein 250 Sample Buffer: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> Protein 250 Gel Matrix: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Protein 250 Destain Solution: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Protein 250 Sample Buffer: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	<ul style="list-style-type: none"> Protein 250 Gel Matrix: Ningún dato específico. Protein 250 Destain Solution: Ningún dato específico. Protein 250 Sample Buffer: Ningún dato específico.
-----------------------	--

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ingestión	: Protein 250 Gel Matrix	Ningún dato específico.
	Protein 250 Destain Solution	Ningún dato específico.
	Protein 250 Sample Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Protein 250 Gel Matrix	Ningún dato específico.
	Protein 250 Destain Solution	Ningún dato específico.
	Protein 250 Sample Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: Protein 250 Gel Matrix	Ningún dato específico.
	Protein 250 Destain Solution	Ningún dato específico.
	Protein 250 Sample 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

Conclusión/resumen : No disponible.

General	: Protein 250 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Destain Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: Protein 250 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Destain Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: Protein 250 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Destain Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción	: Protein 250 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Destain Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Protein 250 Sample Buffer	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

Protein 250 Gel Matrix Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Protein 250 Gel Matrix Trometamol	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
Sulfato de sodio y dodecilo	Agudo EC50 1200 µg/l Agua marina	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas
	Agudo CL50 900 µg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Artemia salina</i> - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 590 µg/l Agua fresca	Pescado - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larva	96 horas
	Crónico NOEC 1.25 mg/l Agua marina	Algas - <i>Ulva fasciata</i> - Zoea	96 horas
	Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 3.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 0.8 mg/l Agua fresca	Pescado - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 días
Protein 250 Destain Solution Trometamol	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
Sulfato de sodio y dodecilo	Agudo EC50 1200 µg/l Agua marina	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas
	Agudo CL50 900 µg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Artemia salina</i> - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 590 µg/l Agua fresca	Pescado - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larva	96 horas
	Crónico NOEC 1.25 mg/l Agua marina	Algas - <i>Ulva fasciata</i> - Zoea	96 horas
	Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 3.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 0.8 mg/l Agua fresca	Pescado - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 días

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Protein 250 Gel Matrix Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Fácil - 28 días	30 mg/l	-
Sulfato de sodio y dodecilo	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Fácil - 28 días	20 mg/l	-
Protein 250 Destain Solution Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric	97.1 % - Fácil - 28 días	30 mg/l	-

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SECCIÓN 12. Información ecológica

Sulfato de sodio y dodecilo	Respirometry Test OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Fácil - 28 días	20 mg/l	-
-----------------------------	--	------------------------	---------	---

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Sulfato de sodio y dodecilo	- -	- -	Fácil Fácil
Protein 250 Destain Solution Trometamol Sulfato de sodio y dodecilo	- -	- -	Fácil Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Sulfato de sodio y dodecilo	-2.31 -2.03	- -	Bajo Bajo
Protein 250 Destain Solution Trometamol Sulfato de sodio y dodecilo	-2.31 -2.03	- -	Bajo 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

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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.

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.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Ninguna sustancia recogida

Etiqueta : Protein 250 Gel Matrix No aplicable.
 Protein 250 Destain Solution No aplicable.
 Protein 250 Sample 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.

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. Otros datos

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

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SECCIÓN 16. Otros datos

<p>Protein 250 Gel Matrix H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H412</p>	<p>Sólido inflamable. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<p>Protein 250 Destain Solution H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H412</p>	<p>Sólido inflamable. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>

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

<p>Protein 250 Gel Matrix Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Sol. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3</p>	<p>TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 SÓLIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3</p>
<p>Protein 250 Destain Solution Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Sol. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3</p>	<p>TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 SÓLIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3</p>

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 20/05/2024

Fecha de la emisión anterior : 03/09/2020

Versión : 8

[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.