

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

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

1.1 Identificador del producto

| | | |
|----------------------------------|---|--------------------|
| Nombre del producto | : Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515 | |
| Número Del Producto (Kit) | : 5067-1515 | |
| Número Del Producto | Reagents P80 | G2938-80025 |
| | Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Reagents P80 frozen | G2938-80040 |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |

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

| Usos identificados | |
|----------------------------|-------------|
| Química analítica. | |
| Investigación y Desarrollo | |
| Protein 80 Gel Matrix | 4 x 0.65 ml |
| Protein 80 Dye Concentrate | 1 x 0.09 ml |
| Protein 80 Sample Buffer | 4 x 0.2 ml |
| Protein 80 Ladder | 1 x 0.18 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 | Protein 80 Gel Matrix | Mezcla |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Mezcla |
| | Protein 80 Sample Buffer | Mezcla |
| | Protein 80 Ladder | Mezcla |

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

Protein 80 Dye Concentrate
H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

| | | |
|--|--|---|
| Componentes de toxicidad desconocida | : Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 10 - 30% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10% 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 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 dérmica desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30% |
| Componentes de ecotoxicidad desconocida | : Protein 80 Gel Matrix | Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.2% |

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 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. |
| Indicaciones de peligro | : Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Consejos de prudencia | | |
| Prevención | : Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | No aplicable. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. No aplicable. No aplicable. |
| Respuesta | : Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Almacenamiento | : Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Eliminación | : Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable. No aplicable. |

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

| | | | |
|---|---|--|--|
| Ingredientes peligrosos | : | Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas | : | Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No aplicable. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. |
| Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos | : | Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |

Requisitos especiales de envasado

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|
| Advertencia de peligro táctil | : | Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
|--------------------------------------|---|--|--|

2.3 Otros peligros

| | | | |
|---|---|--|--|
| Otros peligros que no conducen a una clasificación | : | Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. |
|---|---|--|--|

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| | | | |
|-----------------------|---|--|--------------------------------------|
| 3.1 Sustancias | : | Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla |
|-----------------------|---|--|--------------------------------------|

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP] | Tipo |
|---|---------------------------------|-----|--|------|
| Protein 80 Gel Matrix Trometamol | CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | [1] |
| Protein 80 Dye Concentrate Sulfato de sodio y dodecilo | CE: 205-788-1 CAS: 151-21-3 | <10 | 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 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| Protein 80 Sample Buffer Sulfato de litio y dodecilo | CE: 218-058-2 CAS: 2044-56-6 | ≤5 | Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 | [1] |

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------|---|-----|
| Trometamol | CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | [1] |
| Protein 80 Ladder Glicerol | REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5 | ≥10 - ≤25 | No clasificado. | [2] |
| Trometamol | CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | [1] |
| Sulfato de litio y dodecilo | CE: 218-058-2 CAS: 2044-56-6 | ≤3 | Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | [1] |

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 | : Protein 80 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 80 Dye Concentrate | 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. Buscar atención médica si se produce una irritación. |
| | Protein 80 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. |
| | Protein 80 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. |

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación

: Protein 80 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 80 Dye Concentrate

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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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.

Protein 80 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. 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 80 Ladder

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.

Contacto con la piel

: Protein 80 Gel Matrix

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Protein 80 Dye Concentrate

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Protein 80 Sample Buffer

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Protein 80 Ladder

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión

: Protein 80 Gel Matrix

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.

Protein 80 Dye Concentrate

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

| | | |
|---|--|---|
| | | 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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. |
| Protein 80 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. |
| Protein 80 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. |
| Protección del personal de primeros auxilios | <ul style="list-style-type: none"> : Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Contacto con los ojos | <ul style="list-style-type: none"> : Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> |
| Por inhalación | <ul style="list-style-type: none"> : Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> |
| Contacto con la piel | <ul style="list-style-type: none"> : Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> |
| Ingestión | <ul style="list-style-type: none"> : Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> |

Signos/síntomas de sobreexposición

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

| | | |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Contacto con los ojos | : Protein 80 Gel Matrix | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Ladder | Ningún dato específico. |
| Por inhalación | : Protein 80 Gel Matrix | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Ladder | Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | : Protein 80 Gel Matrix | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Ladder | Ningún dato específico. |
| Ingestión | : Protein 80 Gel Matrix | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Ladder | Ningún dato específico. |

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

| | | |
|---------------------------------|----------------------------|---|
| Notas para el médico | : Protein 80 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 80 Dye Concentrate | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | Protein 80 Sample 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. |
| | Protein 80 Ladder | 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 | : Protein 80 Gel Matrix | No hay un tratamiento específico. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No hay un tratamiento específico. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No hay un tratamiento específico. |
| | Protein 80 Ladder | No hay un tratamiento específico. |

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

| | | |
|--|----------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : Protein 80 Gel Matrix | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | Protein 80 Ladder | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Medios de extinción no apropiados | : Protein 80 Gel Matrix | No se conoce ninguno. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No se conoce ninguno. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No se conoce ninguno. |
| | Protein 80 Ladder | No se conoce ninguno. |

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | | |
|--|----------------------------|---|
| Peligros derivados de la sustancia o mezcla | : Protein 80 Gel Matrix | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. |
| | Protein 80 Sample Buffer | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| | Protein 80 Ladder | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| Productos peligrosos de la combustión | : Protein 80 Gel Matrix | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos |
| | Protein 80 Sample Buffer | 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 80 Ladder | 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 |

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios


| | | |
|--|----------------------------|--|
| Precauciones especiales para los bomberos | : Protein 80 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 80 Dye Concentrate | 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 80 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. |
| | Protein 80 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. |

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

| | | |
|---|----------------------------|--|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : Protein 80 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 80 Dye Concentrate | 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 80 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. |
| | Protein 80 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. |

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 80 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 80 Dye Concentrate | 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. |
| | Protein 80 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. |
| | Protein 80 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. |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia

| | |
|----------------------------|---|
| Protein 80 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 personal de no emergencia". |
| Protein 80 Dye Concentrate | 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". |
| Protein 80 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". |
| Protein 80 Ladder | Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia". |

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|----------------------------|--|
| Protein 80 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 80 Dye Concentrate | 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. |
| Protein 80 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). |
| Protein 80 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). |

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza

| | |
|----------------------------|--|
| Protein 80 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 80 Dye Concentrate | 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 80 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 |

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Protein 80 Ladder

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.

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.

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 80 Gel Matrix Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Protein 80 Dye Concentrate Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. 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.

Protein 80 Sample Buffer Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Protein 80 Ladder Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Protein 80 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 80 Dye Concentrate 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 80 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.

Protein 80 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.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | | | |
|-----------------------|---|----------------------------|--|
| Almacenamiento | : | Protein 80 Gel Matrix | Temperatura de almacenamiento: 4°C (39.2°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. |
| | | Protein 80 Dye Concentrate | Temperatura de almacenamiento: 4°C (39.2°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. |
| | | Protein 80 Sample Buffer | Temperatura de almacenamiento: -20°C (-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. |
| | | Protein 80 Ladder | Temperatura de almacenamiento: -20°C (-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. |

7.3 Usos específicos finales

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

| | | |
|---|----------------------------|--|
| Recomendaciones | : Protein 80 Gel Matrix | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| | Protein 80 Ladder | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| Soluciones específicas del sector industrial | : Protein 80 Gel Matrix | No aplicable. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No aplicable. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No aplicable. |
| | Protein 80 Ladder | 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 |
|-----------------------------------|---|
| Protein 80 Ladder Glicerol | INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas |

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 : 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.

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

| | | |
|---|----------------------------|----------------|
| Estado físico | : Protein 80 Gel Matrix | Líquido. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Líquido. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Líquido. |
| | Protein 80 Ladder | Líquido. |
| | | |
| Color | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Azul. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Olor | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Umbral olfativo | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| pH | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Punto de fusión/punto de congelación | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | 0°C |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| | | |
|--|----------------------------|---|
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | 100°C |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Punto de inflamación | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Vaso cerrado: 93°C |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Tasa de evaporación | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Protein 80 Gel Matrix | No aplicable. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No aplicable. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No aplicable. |
| | Protein 80 Ladder | No aplicable. |
| | | |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Presión de vapor | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Densidad de vapor | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Densidad relativa | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Solubilidad(es) | : Protein 80 Gel Matrix | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | Protein 80 Ladder | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | | |

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| | | |
|---|----------------------------|----------------|
| Coeficiente de reparto: n-octanol/agua | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Temperatura de auto-inflamación | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Temperatura de descomposición | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Viscosidad | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Propiedades explosivas | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |
| Propiedades comburentes | : Protein 80 Gel Matrix | No disponible. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No disponible. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No disponible. |
| | Protein 80 Ladder | No disponible. |
| | | |

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

| | | |
|---------------------------------|----------------------------|---|
| 10.1 Reactividad | : Protein 80 Gel Matrix | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| | Protein 80 Ladder | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| | | |
| 10.2 Estabilidad química | : Protein 80 Gel Matrix | El producto es estable. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | El producto es estable. |
| | Protein 80 Sample Buffer | El producto es estable. |
| | Protein 80 Ladder | El producto es estable. |
| | | |

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

| | | |
|--|----------------------------|--|
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas | : Protein 80 Gel Matrix | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. |
| | Protein 80 Sample Buffer | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. |
| | Protein 80 Ladder | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse | : Protein 80 Gel Matrix | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Ladder | Ningún dato específico. |
| 10.5 Materiales incompatibles | : Protein 80 Gel Matrix | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | Protein 80 Ladder | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | : Protein 80 Gel Matrix | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. |
| | Protein 80 Sample Buffer | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. |
| | Protein 80 Ladder | 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 80 Gel Matrix Trometamol | DL50 Cutánea | Rata | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 5000 mg/kg | - |
| Protein 80 Dye Concentrate Sulfato de sodio y dodecilo | DL50 Oral | Rata | 1288 mg/kg | - |
| Protein 80 Sample Buffer Sulfato de litio y dodecilo Trometamol | DL50 Oral | Rata | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Cutánea | Rata | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 5000 mg/kg | - |
| Protein 80 Ladder Trometamol Sulfato de litio y dodecilo | DL50 Cutánea | Rata | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 5000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | >5000 mg/kg | - |

Estimaciones de toxicidad aguda

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|--|---|
| Protein 80 Dye Concentrate Oral Inhalación (polvos y nieblas) | 20188.1 mg/kg 23.51 mg/l |
| Protein 80 Sample Buffer Oral Inhalación (polvos y nieblas) | 16667 mg/kg 50 mg/l |
| Protein 80 Ladder Oral Inhalación (polvos y nieblas) | 50003.8 mg/kg 129.3 mg/l |

Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|--|---------------------------|----------|------------|--|-------------|
| Protein 80 Gel Matrix Trometamol | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 25 Percent 500 milligrams | - |
| | Piel - Muy irritante | Conejo | - | | - |
| Protein 80 Dye Concentrate Sulfato de sodio y dodecilo | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 250 Micrograms 24 horas 100 milligrams 10 milligrams 24 horas 25 milligrams 24 horas 25 milligrams 24 horas 50 milligrams 24 horas 25 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | | - |
| | Piel - Irritante leve | Cobaya | - | | - |
| | Piel - Irritante moderado | Ratón | - | | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | | - |
| Protein 80 Sample Buffer Trometamol | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 25 Percent 500 milligrams | - |
| | Piel - Muy irritante | Conejo | - | | - |
| Protein 80 Ladder Trometamol | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 25 Percent 500 milligrams | - |
| | Piel - Muy irritante | Conejo | - | | - |

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|--|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| Protein 80 Gel Matrix Trometamol | Categoría 3 | No aplicable. | Irritación de las vías respiratorias |
| Protein 80 Dye Concentrate Sulfato de sodio y dodecilo | Categoría 3 | No aplicable. | Irritación de las vías respiratorias |

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| | | | |
|--|-------------|---------------|--------------------------------------|
| Protein 80 Sample Buffer Sulfato de litio y dodecilo | Categoría 3 | No aplicable. | Irritación de las vías respiratorias |
| Trometamol | Categoría 3 | No aplicable. | Irritación de las vías respiratorias |
| Protein 80 Ladder Trometamol | Categoría 3 | No aplicable. | Irritación de las vías respiratorias |
| Sulfato de litio y dodecilo | Categoría 3 | No aplicable. | 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 80 Gel Matrix | Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| | Protein 80 Ladder | Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación. |

Efectos agudos potenciales para la salud

| | | |
|------------------------------|----------------------------|--|
| Por inhalación | : Protein 80 Gel Matrix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Ladder | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión | : Protein 80 Gel Matrix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Ladder | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | : Protein 80 Gel Matrix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Ladder | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con los ojos | : Protein 80 Gel Matrix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Ladder | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

| | | |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------|
| Por inhalación | : Protein 80 Gel Matrix | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Ladder | Ningún dato específico. |
| Ingestión | : Protein 80 Gel Matrix | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Ladder | Ningún dato específico. |

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| | | |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Contacto con la piel | : Protein 80 Gel Matrix | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Ladder | Ningún dato específico. |
| Contacto con los ojos | : Protein 80 Gel Matrix | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Sample Buffer | Ningún dato específico. |
| | Protein 80 Ladder | Ningún dato específico. |

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

| | | |
|------------------------------------|----------------------------|--|
| General | : Protein 80 Gel Matrix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Ladder | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Carcinogenicidad | : Protein 80 Gel Matrix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Ladder | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Mutagénesis | : Protein 80 Gel Matrix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Ladder | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Teratogenicidad | : Protein 80 Gel Matrix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Ladder | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Efectos de desarrollo | : Protein 80 Gel Matrix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Ladder | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Efectos sobre la fertilidad | : Protein 80 Gel Matrix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Dye Concentrate | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Sample Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Protein 80 Ladder | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|--|---|--|---|
| Protein 80 Gel Matrix Trometamol | Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca | Dafnia Dafnia | 48 horas 48 horas |
| Protein 80 Dye Concentrate Sulfato de sodio y dodecilo | Agudo EC50 1200 µg/l Agua marina Agudo CL50 900 µg/l Agua marina Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca Agudo CL50 590 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 1.25 mg/l Agua marina Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 3.2 mg/l Agua fresca Crónico NOEC >1357 µg/l Agua fresca | Algas - Skeletonema costatum Crustáceos - Artemia salina - Adulto Dafnia - Daphnia pulex - Neonato Pescado - Cirrhinus mrigala - Larva Algas - Ulva fasciata - Zoea Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pescado - Pimephales promelas | 96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 días 21 días 42 días |
| Protein 80 Sample Buffer Trometamol | Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca | Dafnia Dafnia | 48 horas 48 horas |
| Protein 80 Ladder Trometamol | Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca | Dafnia Dafnia | 48 horas 48 horas |

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| Protein 80 Gel Matrix Trometamol | -1.56 | - | bajo |
| Protein 80 Dye Concentrate Sulfato de sodio y dodecilo | -2.03 | - | bajo |
| Protein 80 Sample Buffer Trometamol | -1.56 | - | bajo |
| Protein 80 Ladder Trometamol | -1.56 | - | 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.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 22/09/2017

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 12. Información ecológica

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. 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 : 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

Ninguno de los componentes está listado.

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

| | | |
|---|--|--|
| Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos | : Protein 80 Gel Matrix Protein 80 Dye Concentrate Protein 80 Sample Buffer Protein 80 Ladder | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
|---|--|--|

Otras regulaciones de la UE

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : Listado

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.

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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. |

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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 |
|--|-------------------|
| Protein 80 Dye Concentrate Aquatic Chronic 3, H412 | Método de cálculo |

Texto completo de las frases H abreviadas

| | |
|---|---|
| Protein 80 Gel Matrix H315 H319 H335 | Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. |
| Protein 80 Dye Concentrate H228 H302 H315 H318 H332 H335 H400 H411 H412 | Sólido inflamable. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Protein 80 Sample Buffer H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H412 | 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. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Protein 80 Ladder H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H412 | 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. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Agilent Protein 80 Kit, Part Number 5067-1515

SECCIÓN 16. Otra información

Protein 80 Gel Matrix

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

Protein 80 Dye Concentrate

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Aquatic Chronic 3, H412

Eye Dam. 1, H318

Flam. Sol. 2, H228

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

Protein 80 Sample Buffer

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

Aquatic Chronic 3, H412

Eye Dam. 1, H318

Eye Irrit. 2, H319

Flam. Sol. 1, H228

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

Protein 80 Ladder

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

Aquatic Chronic 3, H412

Eye Dam. 1, H318

Eye Irrit. 2, H319

Flam. Sol. 1, H228

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

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

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
SÓLIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
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 1
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
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 1
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 22/09/2017

Fecha de la emisión anterior : 28/01/2016.

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.