

**3100 OFFGEL High Res Kit - pH 3-10, Part Number 5188-6424****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

| | |
|----------------------------------|---|
| Nombre del producto | : 3100 OFFGEL High Res Kit - pH 3-10, Part Number 5188-6424 |
| Número Del Producto (Kit) | : 5188-6424 |
| Número Del Producto | : OFFGEL Ampholyte 3-10 5188-6437 |
| | Glycerol 50 percent 5188-6440 |
| | Mineral Oil 5188-6443 |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 |
| | 5188-6436 |
| | Urea 5188-6435 |
| | Dithiotreitol 5188-6439 |

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

| Usos identificados | |
|---------------------------------|-------------|
| Química analítica. | |
| OFFGEL Ampholyte 3-10 | 1 ml viales |
| Glycerol 50 percent | 10 ml |
| Mineral Oil | 50 ml |
| Thiourea, Part Number 5188-6436 | 9.1 g |
| Urea | 25.2 g |
| Dithiotreitol | 0.6 g |

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 | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | Sustancia mono-componente |
| | Glycerol 50 percent | Mezcla |
| | Mineral Oil | Sustancia mono-componente |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Sustancia mono-componente |
| | Urea | Sustancia mono-componente |
| | Dithiotreitol | Sustancia mono-componente |

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Glycerol 50 percent

H373

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

Mineral Oil

H413

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 4

Thiourea, Part Number

5188-6436

H302

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4

H351

CARCINOGENICIDAD - Categoría 2

H361d

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2

H411

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2

Urea

H400

PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1

Dithiotreitol

H302

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4

H315

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

H335

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

H412

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3

Componentes de ecotoxicidad desconocida

| | |
|---------------------------------|--|
| : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No aplicable. |
| Glycerol 50 percent | Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 50% |
| Mineral Oil | No aplicable. |
| Thiourea, Part Number 5188-6436 | No aplicable. |
| Urea | No aplicable. |
| Dithiotreitol | No aplicable. |

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

| | |
|---------------------------------|--|
| OFFGEL Ampholyte 3-10 | Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE y sus enmiendas. |
| Glycerol 50 percent | Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas. |
| Mineral Oil | Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE y sus enmiendas. |
| Thiourea, Part Number 5188-6436 | Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas. |
| Urea | Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE y sus enmiendas. |
| Dithiotreitol | Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE y sus enmiendas. |

Clasificación

| | |
|---------------------------------|--|
| : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No clasificado. |
| Glycerol 50 percent | No clasificado. |
| Mineral Oil | No clasificado. |
| Thiourea, Part Number 5188-6436 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R51/53 |
| Urea | N; R50 |
| Dithiotreitol | Xn; R22 Xi; R36/37/38 |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| Peligros para la salud humana | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No aplicable. |
| | Glycerol 50 percent | No aplicable. |
| | Mineral Oil | No aplicable. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Posibles efectos cancerígenos. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Nocivo por ingestión. |
| | Urea | No aplicable. |
| | Dithiotreitol | Nocivo por ingestión. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. |
| Peligros para el medio ambiente | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No aplicable. |
| | Glycerol 50 percent | No aplicable. |
| | Mineral Oil | No aplicable. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| | Urea | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| | Dithiotreitol | No aplicable. |

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



| | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Palabra de advertencia | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | Sin palabra de advertencia. |
| | Glycerol 50 percent | Atención |
| | Mineral Oil | Sin palabra de advertencia. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Atención |
| | Urea | Atención |
| | Dithiotreitol | Atención |
| Indicaciones de peligro | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Glycerol 50 percent | GHS08 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| | Mineral Oil | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | GHS07 - Nocivo en caso de ingestión. GHS08 - Se sospecha que provoca cáncer. Se sospecha que daña al feto. GHS09 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| | Urea | GHS09 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| | Dithiotreitol | GHS07 - Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación ocular grave. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Prevención | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | No aplicable. P260 - No respirar los vapores. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso. P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Respuesta | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | No aplicable. P314 - Consultar a un médico en caso de malestar. No aplicable. P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. P391 - Recoger el vertido. P304 + P340 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. |
| Almacenamiento | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | No aplicable. No aplicable. No aplicable. P405 - Guardar bajo llave. No aplicable. P405 - Guardar bajo llave. |
| Eliminación | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. |
| Ingredientes peligrosos | : OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Glicerol Mineral Oil Aceite mineral blanco (petróleo) Thiourea, Part Number 5188-6436 Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Urea Dithiotreitol (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol | |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | | | |
|--|---|---------------------------------|---------------|
| Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas | : | OFFGEL Ampholyte 3-10 | No aplicable. |
| | | Glycerol 50 percent | No aplicable. |
| | | Mineral Oil | No aplicable. |
| | | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No aplicable. |
| | | Urea | No aplicable. |
| | | Dithiotreitol | No aplicable. |

Requisitos especiales de envasado

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|---------------|
| Advertencia de peligro táctil | : | OFFGEL Ampholyte 3-10 | No aplicable. |
| | | Glycerol 50 percent | No aplicable. |
| | | Mineral Oil | No aplicable. |
| | | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No aplicable. |
| | | Urea | No aplicable. |
| | | Dithiotreitol | No aplicable. |

2.3 Otros peligros

| | | | |
|---|---|---------------------------------|---|
| Otros peligros que no conducen a una clasificación | : | OFFGEL Ampholyte 3-10 | No se conoce ninguno. |
| | | Glycerol 50 percent | No se conoce ninguno. |
| | | Mineral Oil | Desengrasante de la piel. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación. |
| | | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No se conoce ninguno. |
| | | Urea | Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire. La manipulación y/o procesamiento de este material puede generar un polvo peligroso que puede provocar irritación mecánica de los ojos, piel, nariz y garganta. |
| | | Dithiotreitol | No se conoce ninguno. |

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|
| Sustancia / mezcla | : | OFFGEL Ampholyte 3-10 | Sustancia mono-componente |
| | | Glycerol 50 percent | Mezcla |
| | | Mineral Oil | Sustancia mono-componente |
| | | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Sustancia mono-componente |
| | | Urea | Sustancia mono-componente |
| | | Dithiotreitol | Sustancia mono-componente |

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Clasificación | | Tipo |
|--|---|------------|--|---|---------|
| | | | 67/548/CEE | Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP] | |
| OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 3-10 | - | 100 | No clasificado. | No clasificado. | [A] |
| Glycerol 50 percent Glicerol | CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5 | >=50 - <75 | No clasificado. | STOT RE 2, H373 (riñones) (inhalación) | [1] [2] |
| Mineral Oil Aceite mineral blanco (petróleo) | CE: 232-455-8 CAS: 8042-47-5 | 100 | No clasificado. | Aquatic Chronic 4, H413 | [A] |
| Thiourea, Part Number 5188-6436 Tiourea | CE: 200-543-5 CAS: 62-56-6 Índice: 612-082-00-0 | 100 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R51/53 | Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d (Feto) Aquatic Chronic 2, H411 | [A] |

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

| | | | | | |
|---|---------------------------------|-----|---|--|-----|
| Urea Urea | CE: 200-315-5 CAS: 57-13-6 | 100 | N; R50 | Aquatic Acute 1, H400 | [A] |
| Dithiotreitol (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutano-2, 3-diol | CE: 222-468-7 CAS: 3483-12-3 | 100 | No clasificado. Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas. | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias) Aquatic Chronic 3, H412 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | [A] |

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) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

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 | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | 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. |
| | Glycerol 50 percent | 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. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. |
| | Mineral Oil | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. |
| | Urea | 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. |
| | Dithiotreitol | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|-------------------|---------------------------------|--|
| Inhalación | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. |
| | Glycerol 50 percent | 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. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. 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. |
| | Mineral Oil | 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. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. |
| | Urea | 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. 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. |
| | Dithiotreitol | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------|---|
| | | Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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. |
| Contacto con la piel | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. |
| | Glycerol 50 percent | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. |
| | Mineral Oil | Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. 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. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. |
| | Urea | 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. |
| | Dithiotreitol | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. |
| Ingestión | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | 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. |
| | Glycerol 50 percent | 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. 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. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. 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. |
| | Mineral Oil | 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, |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | |
|------------------------------------|---|
| Thiourea, Part Number 5188-6436 | <p>sumínístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. 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.</p> <p>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, sumínístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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.</p> |
| Urea | <p>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, sumínístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. 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.</p> |
| Dithiotreitol | <p>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, sumínístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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</p> |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| Protección del personal de primeros auxilios | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | cinturón. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| | Glycerol 50 percent | 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. |
| | Mineral Oil | 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. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | 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. |
| | Urea | 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. |
| | Dithiotreitol | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. |

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

| | | |
|------------------------------|---------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Glycerol 50 percent | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Mineral Oil | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Urea | La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos. |
| | Dithiotreitol | Provoca irritación ocular grave. |
| Inhalación | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Glycerol 50 percent | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Mineral Oil | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición. |
| | Urea | La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición. |
| | Dithiotreitol | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Contacto con la piel | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Glycerol 50 percent | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Mineral Oil | Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Urea | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Dithiotreitol | Provoca irritación cutánea. |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|------------------|---|---|
| Ingestión | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo en caso de ingestión. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo en caso de ingestión. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. |
|------------------|---|---|

Signos/síntomas de sobreexposición

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Contacto con los ojos | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez |
|------------------------------|---|--|

| | | |
|-------------------|---|--|
| Inhalación | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos |
|-------------------|---|--|

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Contacto con la piel | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez |
|-----------------------------|---|--|

| | | |
|------------------|---|--|
| Ingestión | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
|------------------|---|--|

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---|
| Notas para el médico | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | Glycerol 50 percent | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | Mineral Oil | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | 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. |
| | Urea | 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. |
| | Dithiotreitol | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| Tratamientos específicos | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No hay un tratamiento específico. |
| | Glycerol 50 percent | No hay un tratamiento específico. |
| | Mineral Oil | No hay un tratamiento específico. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No hay un tratamiento específico. |
| | Urea | No hay un tratamiento específico. |
| | Dithiotreitol | No hay un tratamiento específico. |

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | Glycerol 50 percent | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | Mineral Oil | Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , una espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (niebla de agua). |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | Urea | Usar polvo químico seco. |
| | Dithiotreitol | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Medios de extinción no apropiados | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No se conoce ninguno. |
| | Glycerol 50 percent | No se conoce ninguno. |
| | Mineral Oil | No usar chorro de agua. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No se conoce ninguno. |
| | Urea | No usar chorro de agua. |
| | Dithiotreitol | No se conoce ninguno. |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| Peligros derivados de la sustancia o mezcla | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| | Glycerol 50 percent | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| | Mineral Oil | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material puede causar efectos nocivos de larga duración a la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Este material es tóxico 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 |

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

| | | |
|--|--|--|
| | Urea | de agua, drenajes o alcantarillados. Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire. Este material es muy tóxico para la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. |
| | Dithiotreitol | 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. |
| Productos peligrosos de la combustión | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent | Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono |
| | Mineral Oil | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre |
| | Urea | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno |
| | Dithiotreitol | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre |

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| Precauciones especiales para los bomberos | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | 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. |
| | Glycerol 50 percent | 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. |
| | Mineral Oil | 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. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | 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. |
| | Urea | 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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. |
| | Dithiotreitol | 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 | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | 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. |
| | Glycerol 50 percent | 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. |
| | Mineral Oil | 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. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | 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. |
| | Urea | 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. |
| | Dithiotreitol | 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 | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | 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. |
| | Glycerol 50 percent | 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. |
| | Mineral Oil | 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 |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

| | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|---|
| | | ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | 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. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |
| | Urea | 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. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |
| | Dithiotreitol | 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. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |
| Para el personal de emergencia | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | 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". |
| | Glycerol 50 percent | 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". |
| | Mineral Oil | 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". |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | 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". |
| | Urea | 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". |
| | Dithiotreitol | 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". |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | 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). |
| | Glycerol 50 percent | 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). |
| | Mineral Oil | 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. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | 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. Recoger el vertido. |
| | Urea | 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. Recoger el vertido. |
| | Dithiotreitol | 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. |

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

| | | |
|------------------------------|---------------------------------|--|
| Métodos para limpieza | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | 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. |
| | Glycerol 50 percent | 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. |
| | Mineral Oil | 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. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvo. No barrer en seco. Aspirar el polvo con un equipo que incorpore un filtro HEPA y depositarlo en un contenedor para residuos cerrado y etiquetado al efecto. |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

| | |
|---------------|--|
| Urea | Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. |
| Dithiotreitol | Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvo. El uso de un equipo de aspiración con filtro HEPA reducirá la dispersión del polvo. Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. 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 | : | OFFGEL Ampholyte 3-10 | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). |
| Glycerol 50 percent | | | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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. |
| Mineral Oil | | | 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. |
| Thiourea, Part Number 5188-6436 | | | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. |
| Urea | | | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Evitar su liberación al medio ambiente. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evítese la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. |

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas relevantes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Dithiotreitol

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. 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.

**Información relativa a
higiene en el trabajo de
forma general** : OFFGEL Ampholyte 3-10

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.

Glycerol 50 percent

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.

Mineral Oil

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.

Thiourea, Part Number
5188-6436

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.

Urea

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.

Dithiotreitol

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**

| | |
|---------------------------------|--|
| : OFFGEL Ampholyte 3-10 | Consérvese entre las siguientes temperaturas: 4 a 8°C (39.2 a 46.4°F). Conservar de acuerdo con 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. |
| Glycerol 50 percent | Conservar de acuerdo con 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. |
| Mineral Oil | Conservar de acuerdo con 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. |
| Thiourea, Part Number 5188-6436 | Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. |
| Urea | Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. 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. |
| Dithiotreitol | Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de |

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

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.

7.3 Usos específicos finales

| | | |
|------------------------|---------------------------------|--|
| Recomendaciones | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| | Glycerol 50 percent | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| | Mineral Oil | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| | Urea | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| | Dithiotreitol | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |

Soluciones específicas del sector industrial : 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 |
|--|---|
| Glycerol 50 percent Glicerol | INSHT (España, 3/2013). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas |
| Mineral Oil Aceite mineral blanco (petróleo) | INSHT (España, 3/2013). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas VLA-EC: 10 mg/m ³ 15 minutos. 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.

Niveles con efecto derivado

No hay valores DNEL disponibles.

Concentraciones previstas con efecto

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

SECCIÓN 8: Controles de exposición/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 protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.
- 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 | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | Líquido. [Líquido viscoso.] |
| | Glycerol 50 percent | Líquido. |
| | Mineral Oil | Líquido. [Líquido aceitoso.] |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Sólido. [Cristales.] |
| | Urea | Sólido. [Cristales. / Polvo. / Sólido granuloso.] |
| | Dithiotreitol | Sólido. |
| Color | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | Incoloro a amarillo pálido. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | Incoloro. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Blanco. |
| | Urea | Blanco. |
| | Dithiotreitol | No disponible. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| Olor | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | Inodoro. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | No disponible. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | Inodoro. / Amoniaca. |
| | Dithiotreitol | No disponible. |
| Umbral olfativo | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | No disponible. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | No disponible. |
| | Dithiotreitol | No disponible. |
| pH | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | No disponible. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | 7.2 [Conc. (% p/p): 10%] |
| | Dithiotreitol | 4.3 [Conc. (% p/p): 5%] |
| Punto de fusión/punto de congelación | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | -60 a -9°C |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | 134°C |
| | Dithiotreitol | 42 a 43°C |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | 179 a 210°C |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | Temperatura de descomposición: >135°C |
| | Dithiotreitol | 125 a 130°C |
| Punto de inflamación | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | Vaso cerrado: 135°C |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | No disponible. |
| | Dithiotreitol | [El producto no sustenta la combustión.] |
| Tasa de evaporación | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | No disponible. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | No disponible. |
| | Dithiotreitol | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No aplicable. |
| | Glycerol 50 percent | No aplicable. |
| | Mineral Oil | No aplicable. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | No disponible. |
| | Dithiotreitol | No disponible. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | No disponible. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | No disponible. |
| | Dithiotreitol | No disponible. |
| Presión de vapor | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | 0.011 kPa [temperatura ambiente] |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | 0 kPa [temperatura ambiente] |
| | Dithiotreitol | No disponible. |
| Densidad de vapor | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | No disponible. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | No disponible. |
| | Dithiotreitol | No disponible. |
| Densidad relativa | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | 0.875 a 0.905 |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | 1.41 |
| | Urea | 1.32 |
| | Dithiotreitol | No disponible. |
| Solubilidad(es) | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | Glycerol 50 percent | Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | Mineral Oil | Soluble en los siguientes materiales: éter dietílico. Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | Urea | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | Dithiotreitol | Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | >6 |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | <-1.73 |
| | Dithiotreitol | No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | 260 a 371.11°C |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | No disponible. |
| | Dithiotreitol | No disponible. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|---|
| Temperatura de descomposición | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | No disponible. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | >135°C |
| | Dithiotreitol | No disponible. |
| Viscosidad | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | Cinemática (40°C): >0.013 cm ² /s |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | Dinámico (temperatura ambiente): 1.9 mPa·s |
| | Dithiotreitol | No disponible. |
| Propiedades explosivas | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | Mineral Oil | No disponible. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | Urea | May cause fire and explosion in contact with phosphorus and chlorine. |
| | Dithiotreitol | No disponible. |

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| 10.1 Reactividad | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| | Glycerol 50 percent | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| | Mineral Oil | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| | Urea | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| | Dithiotreitol | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| 10.2 Estabilidad química | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | El producto es estable. |
| | Glycerol 50 percent | El producto es estable. |
| | Mineral Oil | El producto es estable. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | El producto es estable. |
| | Urea | El producto es estable. |
| | Dithiotreitol | El producto es estable. |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas | : OFFGEL Ampholyte 3-10 | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. |
| | Glycerol 50 percent | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. |
| | Mineral Oil | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. |
| | Urea | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. |
| | Dithiotreitol | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | | |
|--|---|--|
| 10.4 Condiciones que deben evitarse | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Evítese la acumulación de polvo. Ningún dato específico. |
| 10.5 Materiales incompatibles | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Ningún dato específico. |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. 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 |
|--|-----------|----------|-------------|------------|
| Glycerol 50 percent Glicerol | DL50 Oral | Rata | 12600 mg/kg | - |
| Mineral Oil Aceite mineral blanco (petróleo) | DL50 Oral | Rata | >5000 mg/kg | - |
| Thiourea, Part Number 5188-6436 Tiourea | DL50 Oral | Rata | 125 mg/kg | - |
| Urea Urea | DL50 Oral | Rata | 8471 mg/kg | - |

Estimaciones de toxicidad aguda

| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|--|---|
| Thiourea, Part Number 5188-6436 Oral | 500 mg/kg |

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Irritación/Corrosión**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|--|-----------------------|----------|------------|-------------------------|-------------|
| Glycerol 50 percent Glicerol | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |

Sensibilizador

| Nombre del producto o ingrediente | Vía de exposición | Especies | Resultado |
|--|-------------------|----------|-------------------|
| Mineral Oil Aceite mineral blanco (petróleo) | piel | Cobaya | No sensibilizante |

Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|--|-------------|-------------------|-----------------|
| Glycerol 50 percent Glicerol | Categoría 2 | Inhalación | riñones |

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

| | | |
|-------------------|---|---|
| Inhalación | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición. La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición. Puede irritar las vías respiratorias. |
| Ingestión | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo en caso de ingestión. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo en caso de ingestión. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|---|--|--|
| Contacto con la piel | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación cutánea. |
| Contacto con los ojos | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos. Provoca irritación ocular grave. |
| <u>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</u> | | |
| Inhalación | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos |
| Ingestión | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez |
| Contacto con los ojos | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

dolor o irritación
lagrimeo
rojez

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 | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Carcinogenicidad | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Se sospecha que provoca cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Mutagénesis | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Teratogenicidad | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Se sospecha que daña al feto. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Efectos de desarrollo | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Efectos sobre la fertilidad | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Toxicocinética**

| | | | |
|------------------------------|---|---------------------------------|----------------|
| Absorción | : | OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | | Mineral Oil | No disponible. |
| | | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | | Urea | No disponible. |
| | | Dithiotreitol | No disponible. |
| Distribución | : | OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | | Mineral Oil | No disponible. |
| | | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | | Urea | No disponible. |
| | | Dithiotreitol | No disponible. |
| Metabolismo | : | OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | | Mineral Oil | No disponible. |
| | | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | | Urea | No disponible. |
| | | Dithiotreitol | No disponible. |
| Eliminación | : | OFFGEL Ampholyte 3-10 | No disponible. |
| | | Glycerol 50 percent | No disponible. |
| | | Mineral Oil | No disponible. |
| | | Thiourea, Part Number 5188-6436 | No disponible. |
| | | Urea | No disponible. |
| | | Dithiotreitol | No disponible. |
| Información adicional | : | No disponible. | |

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|--|---|---|
| Thiourea, Part Number 5188-6436 Tiourea | Agudo EC50 4800 µg/l Agua fresca Agudo CL50 9000 a 18000 µg/l Agua fresca | Algas - Scenedesmus abundans Dafnia - Daphnia magna | 96 horas 48 horas |
| Urea Urea | Agudo EC50 3910000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 1000 mg/l Agua marina Agudo CL50 22.5 ppt Agua fresca Crónico NOEC 2 g/L Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato Crustáceos - Chaetogammarus marinus - Joven Pescado - Oreochromis mossambicus - Joven Pescado - Heteropneustes fossilis | 48 horas 48 horas 96 horas 30 días |
| Dithiotreitol (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol | Agudo CL50 27000 a 30000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |

12.2 Persistencia y degradabilidad

SECCIÓN 12: Información ecológica

| Nombre del producto o ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inóculo |
|--|--|---------------|-------------------|-----------------------|
| Thiourea, Part Number 5188-6436 Thiourea | 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I) | 0 % - 34 días | - | 10 mg/l Lodos activos |
| | 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I) | 0 % - 34 días | - | 30 mg/l Lodos activos |
| Nombre del producto o ingrediente | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad | |
| Urea Urea | - | - | Fácil | |

12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| Glycerol 50 percent Glicerol | -1.76 | - | bajo |
| Mineral Oil Aceite mineral blanco (petróleo) | >6 | - | alta |
| Thiourea, Part Number 5188-6436 Thiourea | -1.08 | 2 | bajo |
| Urea Urea | <-1.73 | - | bajo |

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Empaquetado

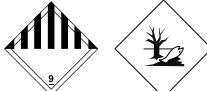
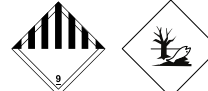

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Información adicional : **Previsiones especiales**
251, 340

Observaciones
Cantidad excedida

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|--|---|--|
| 14.1 Número ONU | UN3316 | UN3316 | UN3316 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | EQUIPO QUIMÍCO | CHEMICAL KIT. Marine pollutant (Thiourea) | Equipo químico |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 9  | 9  | 9  |
| 14.4 Grupo de embalaje | III | III | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Sí. | Yes. | No. |
| 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. | 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. | 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. |
| Información adicional | No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. Número de identificación de peligros 90 Cantidad limitada 0 Previsiones especiales | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules (EmS) F-A, _S-P_ Special provisions 251, 340 | Aeronave de pasajeros y carga Limitación de cantidad: 10 kg Instrucciones de embalaje: 915 Sólo aeronave de carga Limitación de cantidad: 10 kg Instrucciones de embalaje: 915 Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros Limitación de cantidad: 1 kg Instrucciones de embalaje: Y915 |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|---|
| | 251, 340 | | Observaciones Cantidad excedida |
| | Código para túneles (E) | | |
| | Observaciones LQ27 | | |

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : No determinado.

Sustancias químicas en lista negra : No inscrito

Sustancias químicas en lista prioritaria : No inscrito

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire : No inscrito

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua : No inscrito

| Nombre del producto o ingrediente | Efectos carcinogénicos | Efectos mutagénicos | Efectos de desarrollo | Efectos sobre la fertilidad |
|---|------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Thiourea, Part Number 5188-6436 Tiourea | Carc. 2, H351 | - | Repr. 2, H361d (Feto) | - |

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) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación | Justificación |
|--|---|
| Glycerol 50 percent STOT RE 2, H373 | Método de cálculo |
| Mineral Oil Aquatic Chronic 4, H413 | En base a datos de ensayos |
| Thiourea, Part Number 5188-6436 Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d (Feto) Aquatic Chronic 2, H411 | Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo |
| Urea Aquatic Acute 1, H400 | En base a datos de ensayos |
| Dithiotreitol Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias) Aquatic Chronic 3, H412 | En base a datos de ensayos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos En base a datos de ensayos |

| | | |
|--|---|--|
| Texto completo de las frases H abreviadas | <p>: Glycerol 50 percent H373 H373 (kidneys) (inhalation)</p> <p>Mineral Oil H413</p> <p>Thiourea, Part Number 5188-6436 H302 H351 H361d (Unborn child) H411</p> <p>Urea H400</p> <p>Dithiotreitol H302 H315 H319 H335 (Respiratory tract irritation) H412</p> | <p>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones)</p> <p>Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Nocivo en caso de ingestión. Se sospecha que provoca cáncer. Se sospecha que daña al feto. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. (Irritación de las vías respiratorias) Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> |
|--|---|--|

SECCIÓN 16: Otra información

| | | |
|--|---|--|
| Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] | : Glycerol 50 percent STOT RE 2, H373 | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 |
| | STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation) | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (riñones) (inhalación) - Categoría 2 |
| | Mineral Oil Aquatic Chronic 4, H413 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 4 |
| | Thiourea, Part Number 5188-6436 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d (Unborn child) | TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2 |
| | Urea Aquatic Acute 1, H400 | PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1 |
| | Dithiotreitol Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 | TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 |
| | Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 |
| Texto completo de las frases R abreviadas | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 | No aplicable. No aplicable. No aplicable. R40- Posibles efectos cancerígenos. R63- Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. R22- Nocivo por ingestión. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| | Urea Dithiotreitol | R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos. R22- Nocivo por ingestión. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. |
| Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD] | : OFFGEL Ampholyte 3-10 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 | No aplicable. No aplicable. No aplicable. Carc. Cat. 3 - Carcinogénico categoría 3 Repr. Cat. 3 - Tóxico para la reproducción categoría 3 Xn - Nocivo |
| | Urea Dithiotreitol | N - Peligroso para el medio ambiente N - Peligroso para el medio ambiente Xn - Nocivo Xi - Irritante |
| Fecha de emisión/ Fecha de revisión | : 28/05/2014 | |
| Fecha de la emisión anterior | : 15/11/2012. | |
| Versión | : 3 | |

Aviso al lector

SECCIÓN 16: Otra información

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.