



Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)
Fecha de emisión: 22/8/2025 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]
Código de producto : 8483

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 8483|700002583

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

1.4. Datos sobre el proveedor

Neogen Corporation
620 Leshner Place
48912 Lansing – Michigan
United States of America
T 800.234.5333

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas

| | | |
|--|---|----------------------|
| Toxicidad aguda (oral), categoría 5 | H303 | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3 | H311 | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2 | H319 | Juicio de un experto |
| Sensibilización cutánea, categoría 1 | H317 | Juicio de un experto |
| Toxicidad para la reproducción, categoría 2 | H361 | Método de cálculo |
| Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 2 | H371 | Método de cálculo |
| Toxicidad específica de órganos diana – Exposiciones repetidas, Categoría 1 | H372 | Juicio de un experto |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3 | H402 | Juicio de un experto |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 | H412 | Juicio de un experto |
| Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16 | | |
| Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente | : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto, Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas, Puede provocar daños en los órganos, Tóxico en contacto con la piel, Nocivo en caso de ingestión, Puede provocar una reacción cutánea alérgica, Provoca irritación ocular grave, Nocivo para los organismos acuáticos, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos | |

Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS ONU)



Palabra de advertencia (SGA UN)

: Peligro

Componentes peligrosos

: Guanidinium chloride; 2-Mercaptoethanol

Indicaciones de peligro (GHS ONU)

: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

H311 - Tóxico en contacto con la piel

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto

H371 - Puede provocar daños en los órganos

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (GHS ONU)

: P203 - Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.

P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

P264+P265 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...

P301+P317 - EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/....

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308+P316 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

P316 - Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

P318 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P319 - Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.

P321 - Tratamiento específico (véase ... en esta etiqueta).

P333+P317 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar ayuda médica.

P337+P317 - Si la irritación ocular persiste: Buscar ayuda médica.

P361+P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/recipiente en ...

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas |
|----------------------|---------------------------|-------|---|
| Guanidinium chloride | CAS Nº: 50-01-1 | < 100 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-Mercaptoethanol | CAS Nº: 60-24-2 | < 100 | Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 STOT SE 2, H371 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

| | |
|--|--|
| Medidas de primeros auxilios general | : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. |
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. |
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel | : Lavar la piel con abundante agua. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión | : Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. |
| Self protection of the first-aider | : Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado. |

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

| | |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Ninguno bajo condiciones normales. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Tóxico en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Irritación a los ojos. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Puede ser nocivo en caso de ingestión. |

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

| | |
|--------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Material extintor inadecuado | : No usar un chorro de agua muy fuerte. |

Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

5.2. Peligros específicos del producto químico

- Peligro de incendio : Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- Medidas generales : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- Para la contención : Recoger los vertidos. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.
Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar equipo de protección personal. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave.
Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.
Temperatura de almacenamiento : 2 – 30

Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Materiales para las ropas de protección :
Protección de las manos : Guantes de protección
Protección ocular : Gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria.

Símbolo/s del equipo de protección personal



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Apariencia : Líquido
Color : Claro.
Olor : olor desagradable.
Umbral olfativo : No disponible
Punto de fusión : No aplicable
Punto de congelación : No disponible
Punto de ebullición : No disponible
Inflamabilidad : No inflamable
Límite inferior de explosividad : No disponible
Límite superior de explosividad : No disponible
Punto de inflamación : No disponible
Temperatura de autoignición : No disponible
Temperatura de descomposición : No disponible
pH : No disponible
pH solución : No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C) : No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible
Presión de vapor : No disponible
Presión del vapor a 50°C : No disponible
Densidad : No disponible
Densidad relativa : No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C : No disponible
Solubilidad : Soluble en agua.
Tamaño de las partículas : No aplicable

Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (cutánea) : Tóxico en contacto con la piel.

Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

| Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples | |
|--|---|
| ETA UN (oral) | 2350,338 mg/kg de peso corporal |
| ETA UN (cutánea) | 906,012 mg/kg de peso corporal |
| Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU) Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU) | 78,11% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 78,11% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalation (Dust/Mist)) |
| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
| DL50 oral rata | 774 – 907 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 oral | 774 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| DL50 vía cutánea | 2500 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 5,32 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | 5,319 mg/l/4h |
| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
| DL50 oral rata | 98 – 168 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s)) |

Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
|------------------------------------|--|
| DL50 oral | 244 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | 112 – 224 mg/kg de peso corporal (Other, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| DL50 vía cutánea | 112 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 2,03 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores) | 2 mg/l/4h |

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
Lesiones oculares graves/irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : No está clasificado
Toxicidad para la reproducción : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
|------------------------------------|---|
| NOAEL (animal/macho, F0/P) | 75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (animal/hembra, F0/P) | 15 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única : Puede provocar daños en los órganos.

| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
|--|--------------------------------------|
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | Puede provocar daños en los órganos. |

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
|--|--|
| NOAEL (oral,rata,90 días) | 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
|--|---|
| LOAEL (oral,rata,90 días) | 50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dérmica, rata/conejo,28 días) | 11,25 mg/kg mc/día |
| NOAEL (oral,rata,90 días) | 15 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Peligro por aspiración : No está clasificado

Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

| | |
|--|--|
| Ecología - general | : Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : Nocivo para los organismos acuáticos. |
| Procedimiento de clasificación (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático) | : Juicio de un experto |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Procedimiento de clasificación (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático) | : Juicio de un experto |

| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
|--------------------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | 1758 mg/l (DIN 38412-15, 48 h, Leuciscus idus, Experimental value, GLP) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 70,2 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| CE50 72h - Algas [1] | 11,8 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2] | 33,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 algas | 33,5 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC (crónica) | 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC crónica pez | ≥ 181 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '35 d' |

| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
|-----------------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | 37 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 0,4 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| CE50 72h - Algas [1] | 19 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 algas | 19 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| LOEC (crónica) | 0,1264 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crónica) | > 0,0632 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC crónica crustáceos | > 0,0632 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples | |
|--|---|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
| Persistencia y degradabilidad | Not readily biodegradable in water. |
| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
| Persistencia y degradabilidad | Non degradable in the soil, Biodegradable in water. |
| Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) | 0,105 g O ₂ /g sustancia |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | 1,894 g O ₂ /g sustancia |

Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

12.3. Potencial de bioacumulación

| Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples | |
|--|---|
| Potencial de bioacumulación | No se dispone de más información |
| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | < -1,7 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |
| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,056 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |

12.4. Movilidad en el suelo

| Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples | |
|---|---|
| Movilidad en suelo | No se dispone de más información |
| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 1,358 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecología - suelo | Highly mobile in soil. |
| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 0,28 – 0,403 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecología - suelo | Highly mobile in soil. |

12.5. Otros efectos adversos

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Ozono | : No está clasificado |
| Otros efectos adversos | : No se dispone de más información |

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

| | |
|--|---|
| Normativa regional sobre residuos | : Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales. |
| Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales. |
| Recomendaciones de eliminación del producto/empaque | : Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales. |
| Información adicional | : No reutilizar los envases vacíos. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con RTMC ONU / IMDG / IATA

| UN RTDG | IMDG | IATA |
|-------------------------------------|------|------|
| 14.1. Número ONU | | |
| No está regulado para el transporte | | |

Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

| UN RTDG | IMDG | IATA |
|---|----------------------|----------------------|
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | |
| No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.3. Clase(s) relativas al transporte | | |
| No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica | | |
| No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.5. Riesgos ambientales | | |
| No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| No hay información adicional disponible | | |

14.6. Precauciones especiales para el usuario

RTMC ONU

No está reglamentado

IMDG

No está reglamentado

IATA

No está reglamentado

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 22/8/2025

| Texto completo de las frases H: | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Acute Tox. 5 (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5 |
| Acute Tox. 5 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 5 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 |
| Aquatic Acute 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 |

Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

| Texto completo de las frases H: | |
|---------------------------------|---|
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2 |
| Flam. Liq. 4 | Líquidos inflamables, categoría 4 |
| Repr. 2 | Toxicidad para la reproducción, categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilización cutánea, categoría 1A |
| STOT RE 1 | Toxicidad específica de órganos diana – Exposiciones repetidas, Categoría 1 |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica de órganos diana – Exposiciones repetidas, Categoría 2 |
| STOT SE 2 | Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 2 |
| H227 | Líquido combustible |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión |
| H310 | Mortal en contacto con la piel |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel |
| H313 | Puede ser nocivo en contacto con la piel |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación |
| H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto |
| H371 | Puede provocar daños en los órganos |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| H402 | Nocivo para los organismos acuáticos |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.