



# Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015  
Fecha de emisión: 22/08/2025 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples  
Código de producto : 8483

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 8483|700002583

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Investigación y desarrollo científicos  
Productos químicos de laboratorio

#### 1.4. Detalles del proveedor

Neogen Corporation  
620 Leshler Place  
Lansing, Michigan 48912  
United States of America  
T 800.234.5333

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

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 de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### GHS MX Clasificación

Toxicidad aguda (oral), Categoría 5	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3	H311	Tóxico en contacto con la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 1	H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 3	H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



# Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Palabra de advertencia (GHS MX)	: Peligro
Indicaciones de peligro (GHS MX)	: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión H311 - Tóxico en contacto con la piel H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica H319 - Provoca irritación ocular grave 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 MX)	: P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. 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. 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. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P361+P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas, 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
--	---

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Guanidinium chloride	CAS Nº: 50-01-1	≥ 15 – < 25	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

# Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
2-Mercaptoethanol	CAS Nº: 60-24-2	≥ 1 – < 5	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 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: 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 y 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 tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas 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.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al 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. Precauciones especiales para 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.
--	---

# Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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 derrame accidental o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos 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 medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

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.  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar equipo de protección personal.  
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

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

# Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

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

Medidas de protección individual : Llevar el equipo de protección personal recomendado.  
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 : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado  
Símbolo/s del equipo de protección personal



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Apariencia : Líquido.  
Color : Claro  
Olor : olor desagradable  
Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
pH : No hay datos disponibles  
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles  
Punto de fusión : No aplicable  
Punto de congelación : No hay datos disponibles  
Punto de ebullición : No hay datos disponibles  
Punto de inflamación : No hay datos disponibles  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable  
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles  
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles  
Presión de vapor : No hay datos disponibles  
Densidad relativa de vapor a 20°C : No hay datos disponibles  
Densidad relativa : No hay datos disponibles  
Solubilidad : Soluble en agua.  
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : No hay datos disponibles  
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No hay datos disponibles  
Viscosidad, dinámico : No hay datos disponibles  
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles  
Propiedades comburentes : No hay datos disponibles  
Límites de explosividad : No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

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.

# Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### 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 MX (oral)	2350.338 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	940.823 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda desconocida (GHS MX)	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 (Inhalación (Polvo/Niebla))
Guanidinium chloride (50-01-1)	
DL50 oral	774 mg/kg
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 vía cutánea	2500 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))
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
ETA MX (oral)	774 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA MX (vapores)	5.32 mg/l/4h
ETA MX (polvos,niebla)	5.319 mg/l/4h
2-Mercaptoethanol (60-24-2)	
DL50 oral	244 mg/kg
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

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

DL50 vía cutánea	112 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	112 – 224 mg/kg de peso corporal (Other, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
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
ETA MX (oral)	98 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	112 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	700 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	2 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	2.03 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado

<b>Guanidinium chloride (50-01-1)</b>	
pH	4.5 – 6 (57.3 %)

<b>2-Mercaptoethanol (60-24-2)</b>	
pH	4.6 – 6 (50 %)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

<b>Guanidinium chloride (50-01-1)</b>	
pH	4.5 – 6 (57.3 %)

<b>2-Mercaptoethanol (60-24-2)</b>	
pH	4.6 – 6 (50 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

<b>2-Mercaptoethanol (60-24-2)</b>	
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 blanco - exposición única : No está clasificado

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

<b>Guanidinium chloride (50-01-1)</b>	
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 blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

# Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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 blanco - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No está clasificado

2-Mercaptoethanol (60-24-2)	
Viscosidad, cinemático	2.9 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, Calculated)

## 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.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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)
ErC50 algas	33.5 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
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)
NOEC crónica pez	≥ 181 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '35 d'
NOEC (crónica)	2.9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 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)
ErC50 algas	19 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	19 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

# Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

2-Mercaptoethanol (60-24-2)	
NOEC (crónica)	> 0.0632 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica crustáceos	> 0.0632 mg/l
LOEC (crónica)	0.1264 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 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 <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.894 g O <sub>2</sub> /g sustancia

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### 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 suelo

#### 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

# Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	:	Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Normativa regional sobre residuos	:	Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información adicional	:	No reutilizar los envases vacíos.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	:	Eliminación debe estar en conformidad 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.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / RTMC ONU / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>			
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>			
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>			
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

##### NOM

No aplicable

##### RTMC ONU

No está reglamentado

##### IMDG

No está reglamentado

##### IATA

No está reglamentado

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

# Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Reglamentos nacionales

###### **Guanidinium chloride (50-01-1):**

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

###### **2-Mercaptoethanol (60-24-2):**

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### Reglamentos internacionales

###### **Guanidinium chloride (50-01-1):**

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

###### **2-Mercaptoethanol (60-24-2):**

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

### SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 22/08/2025

#### Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

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 cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H331	Tóxico si se inhala
H332	Nocivo si se inhala
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

# Gliadin Renaturing Cocktail for Heat Processed Samples

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

---

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

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.