



# Amisol® micro Rexene® FeQ48

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

Fecha de emisión: 17/04/2019 Fecha de revisión: 17/04/2019

Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

Forma de producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Amisol micro Rexene FeQ48
Código de producto	: 007-015_221_GHS
Otros medios de identificación	: EDDHA-FeNa

#### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla	: Formulación [mezcla] de preparados y/o re envasado (sin incluir aleaciones) Fertilizantes
----------------------------	--

#### 1.3. Detalles del proveedor

##### Distribuidor

SQM Colombia S.A.S.

Carrera 7 #32-33 OF 2903

110311 Bogotá - Colombia

T +57 1 3384904

[product.safety@sgm.com](mailto:product.safety@sgm.com) - [www.sgm.com](http://www.sgm.com)

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia	: Para Emergencia Química Llamar CHEMTREC 24 h/día 7 días/semana. CHEMTREC Colombia: 01800-710-2151 Dentro de los EE.UU y Canadá: 1-800-424-9300
----------------------	--

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

No está clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente	: Que se sepa, este producto no presenta ningún riesgo particular, a condición de respetar las reglas generales de higiene industrial
--	---

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Etiquetado no aplicable

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

Puede formar polvo combustible en mezcla con el aire. Evite las acumulaciones de polvo para minimizar el riesgo de explosión.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No es una sustancia peligrosa

#### 3.2. Sustancias

No aplicable

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

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. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con mucha agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagar la boca con agua. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
------------------	--

# Amisol® micro Rexene® FeQ48

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

Síntomas/efectos después de inhalación	: El polvo de este producto, si está presente, puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar irritación en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede causar irritación en los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Sí la cantidad ingerida es significativa: Irritación de la mucosa gástrica/intestinal.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Trátase sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
Material extintor inadecuado	: Ninguno conocido.

### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de explosión	: Evitar la formación de polvo. En presencia de aire puede formar una mezcla explosiva. A temperaturas elevadas, puede formar: Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ). Dióxido de nitrógeno.
----------------------	--

### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Respirador autónomo. Protección completa del cuerpo.
Otros datos	: Ninguna adicional

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

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

Medidas generales	: Evitar la formación de polvo. En presencia de aire puede formar una mezcla explosiva.
-------------------	---

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

Equipo de protección	: Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP). Ventilar la zona de vertido, Evacuar personal innecesario.
----------------------	---

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
----------------------	--

### 6.2. Precauciones medioambientales

Impedir la entrada a los desagües o cursos de agua. Eliminar el producto en conformidad con las regulaciones locales.

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

Métodos de limpieza	: Recoger mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Evitar formación polvo, depositar los residuos en recipiente adecuado y etiquetados para su posterior eliminación según regulación local
Otros datos	: Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Remover el polvo en su punto de formación por extracción. Llevar un equipo de protección individual. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
Medidas de higiene	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Mantener en los recipientes originales. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente.
-------------------------------	--

## 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 una buena ventilación del puesto de trabajo.
Controles de la exposición ambiental	: Impedir la entrada a los desagües o cursos de agua.
Otros datos	: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

# Amisol® micro Rexene® FeQ48

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

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

Protección de las manos	: Guantes de protección
Protección ocular	: Gafas bien ajustadas
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

### 8.4. Exposure limit values of other components

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Masa molecular	: $\approx 435,2$ g/mol
Color	: marrón. Parduzco.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: 7 - 9 Solución acuosa: 1%
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Punto de fusión	: Se descompone antes de fundirse
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: No aplicable
Presión del vapor a 50 °C	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de la mezcla aire/gas saturado	: No hay datos disponibles
Densidad	: No hay datos disponibles
Densidad de gas relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: $\approx 50$ g/l
Log Pow	: $< 0$
Viscosidad, dinámico	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.
Límite inferior de explosividad (LIE)	: $\geq 40$ g/m <sup>3</sup>
Límite superior de explosividad (LSE)	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

Densidad aparente	: 500 - 700 kg/m <sup>3</sup>
-------------------	-------------------------------

## 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

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El polvo puede formar una mezcla explosiva en contacto con el aire.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

# Amilsol<sup>®</sup> micro Rexene<sup>®</sup> FeQ48

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

A temperaturas elevadas, puede formar: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

#### Ultrasol micro Rexene FeQ48

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 423)
----------------	--------------------------------

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado  
pH: 7 - 9 Solución acuosa: 1%  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado  
pH: 7 - 9 Solución acuosa: 1%  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenidad en células germinales : No está clasificado  
Carcinogenicidad : No está clasificado  
Grupo IARC : No listado  
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado  
Peligro por aspiración : No está clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.  
Acuático agudo : No está clasificado  
Acuático crónico : No está clasificado

#### Ultrasol micro Rexene FeQ48

CL50 peces 1	> 100 mg/l (método OCDE 203)
--------------	------------------------------

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Ultrasol micro Rexene FeQ48

Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad
-------------------------------	---------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Ultrasol micro Rexene FeQ48

Log Pow	< 0
Potencial de bioacumulación	Con base en el coeficiente de reparto n-octanol/agua, no se espera una acumulación en los organismos.

### 12.4. Movilidad en suelo

#### Ultrasol micro Rexene FeQ48

Movilidad en suelo	No se dispone de más información
Ecología - suelo	Se espera que sea muy móvil en el suelo.

### 12.5. Otros efectos adversos

Peligros para la capa de 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

Legislación regional (residuo) : Eliminarlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

# Amisol® micro Rexene® FeQ48

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

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.

Información adicional : No permitir la entrada en desagües o cursos de agua. Evitar que el material contamine el sistema de aguas superficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De conformidad con IMDG/IATA/RTDG ONU (Recomendaciones Transporte de Mercancías Peligrosas, ONU)

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

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### - RTMC ONU

Reglamentaciones del transporte (ONU) : No es necesario

#### - IMDG

Reglamentaciones del transporte (IMDG) : No es necesario

#### - IATA

Reglamentaciones del transporte (IATA) : Not required

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

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Normativas nacionales sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto

Referencia regulatoria : Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos. Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense. Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas). No listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes). Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa. Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China). Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia).

### SECCIÓN 16: Otra información

HDS principal/menor : Ninguno

Fecha de emisión : 17/04/2019

Fecha de revisión : 17/04/2019

Otra información : Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales e información de proveedor

HDS UN

*RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta HDS proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta HDS fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable*