



# Qrop® Magsul

## Hoja de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 05/10/2020 Fecha de revisión: 05/10/2020

Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Qrop Magsul
Nombre químico	: Sulfato de Magnesio Monohidratado
CAS N°	: 14168-73-1
Código de producto	: 192_126_ECU

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

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

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso	: Fertilizantes Formulación [mezcla] de preparados y/o re envasado (sin incluir aleaciones)
---	--

#### 1.4. Detalles del proveedor

##### Distribuidor

SQM Ecuador S.A.

Avda. Constitución y Avda. Juan Tanca Marengo, Edificio Executive Center, Piso 3, Of. 304-305

Guayaquil - Ecuador

T (593 4) 215 86 39 - F (593 4) 215 86 39

[product\\_safety@sqm.com](mailto:product_safety@sqm.com) - [sqmnutrition.com](http://sqmnutrition.com)

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia	: CHEMTREC Ecuador: +1 703 741 5970 Para Emergencia Química Llamar CHEMTREC 24 h/día 7 días/semana. Dentro de los EE.UU y Canadá: 1-800-424-9300. México: 01-800-681-9531 Fuera de los EE.UU y Canadá: +1 703-741-5970 (se aceptan llamadas por cobrar)
----------------------	---

### SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

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

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

No está clasificado

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

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

Pictogramas de peligro (GHS UN) :

#### 2.3. Otros peligros que no contribuyen a la clasificación GHS

No se dispone de más información

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

No aplicable

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. Si no se encuentra bien, consulte con un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con mucha agua. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
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.

# Qrop® Magsul

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos	: No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una moderada irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una ligera irritación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: En caso de ingestión de grandes cantidades. Diarrea.

### 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 apropiados

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

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La descomposición térmica genera : Posible desprendimiento de gases tóxicos y corrosivos. Óxidos de nitrógeno. Humos de óxido de magnesio.
--	--

### 5.3. Precauciones especiales 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	: La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes. La descomposición térmica genera : Óxidos de azufre.

## SECCIÓN 6: Medidas de vertido accidental

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

Medidas generales	: Ventilar la zona. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.
-------------------	---

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

Planos de emergencia	: Ventilar la zona de vertido.
----------------------	--------------------------------

#### 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. Peligros para el medio ambiente

No permitir la entrada en desagües o cursos de agua. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

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

Métodos de limpieza	: Recoger mecánicamente el producto. Evitar la formación de polvo. Recoger en recipientes adecuados y eliminar los materiales contaminados en un centro autorizado.
---------------------	---

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Evitar la formación de polvo. Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Manipular de acuerdo con la buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas. Mantener en los recipientes originales cerrados. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse en posición vertical para evitar las fugas.
-------------------------------	--

## SECCIÓN 8: Peligros para el medio ambiente

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles técnicos adecuados

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

### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos	: Guantes de protección de goma-nitrilo
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
Símbolo/s del equipo de protección personal	



### 8.4. Exposure limit values of other components

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Granulados
Color	: Blanco.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 5 – 8
pH solución	: No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	: No aplicable
Coefficiente 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
Solubilidad	: No disponible
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No comburente
Tamaño de la partícula	: No disponible
Distribución del tamaño de las partículas	: No disponible
Forma de la partícula	: No disponible
Relación de aspecto de las partículas	: No disponible
Área de superficie específica de las partículas	: No disponible

### 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

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

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas. Evitar contacto con la humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con agua, aire húmedo.

# Qrop® Magsul

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. La descomposición térmica puede producir: Dióxido de azufre. Humos de óxido de magnesio.

## 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
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
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: Control de cambios del documento

### 12.1. Información toxicológica

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Información adicional de ecotox	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Qrop Magsul (14168-73-1)

Información adicional de ecotox	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
---------------------------------	---

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Qrop Magsul (14168-73-1)

Persistencia y degradabilidad	No contiene sustancias conocidas que sean peligrosas para el medio ambiente.
-------------------------------	--

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Qrop Magsul (14168-73-1)

Potencial de bioacumulación	Débil potencial de bioacumulación.
-----------------------------	------------------------------------

### 12.4. Movilidad en suelo

#### Qrop Magsul (14168-73-1)

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	: Ninguno conocido.

## 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. Este producto no está listado como residuo peligroso de acuerdo a la ley de Conservación de Estados Unidos "Resource Conservation and Recovery Act" (RCRA) 40 CFR 261.
--------------------------------	--

# Qrop® Magsul

## 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.

Ecología - residuos materiales : Impedir la entrada a los desagües o cursos de agua.

### 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 de las Naciones Unidas</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. Número de teléfono en caso de emergencia</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**

No hay datos disponibles

**- IMDG**

No hay datos disponibles

**- IATA**

No hay datos disponibles

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

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Referencia regulatoria : Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos. Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas). Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE. Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense. 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). Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas). Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas). Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana.

### SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de emisión : 05/10/2020

Fecha de revisión : 05/10/2020

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*