

## 1. Identificación del producto y del proveedor

### 1.1. Identificación del producto

**Nombre del producto:** AGROFERCOL AQUAFFER® SP

### 1.2. Uso recomendado del producto y restricciones

Fertilizante inorgánico para aplicación foliar. Concentrado soluble. Uso agrícola.

### 1.3. Datos del proveedor

**AGROFERCOL® S.A.S.**

km 57 vía Mediacanoa – La Virginia

Bolívar, Valle del Cauca - Colombia

### 1.4. Contacto de emergencias

**Teléfono:** 3107878968

Atención de lunes a viernes de 07:00 - 12:00 m / 01:00 - 04:30 p.m.



## 2. Identificación de peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda, oral (Categoría 3) H301

Irritación cutánea (Categoría 3) H316

Irritación ocular (Categoría 2B) H320

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas:



#### Palabra de advertencia:

**PELIGRO**

#### Indicación de peligro:

H301

Tóxico en caso de ingestión

H316

Provoca una leve irritación cutánea

H320

Provoca irritación ocular

#### Consejos de prudencia:

##### Prevención

P264

Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación

P270

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P405

Guardar bajo llave.

##### Intervención

P332 + P313

En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

P305 + P351 + P338

**EN CASO DE 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.

P337 + P313

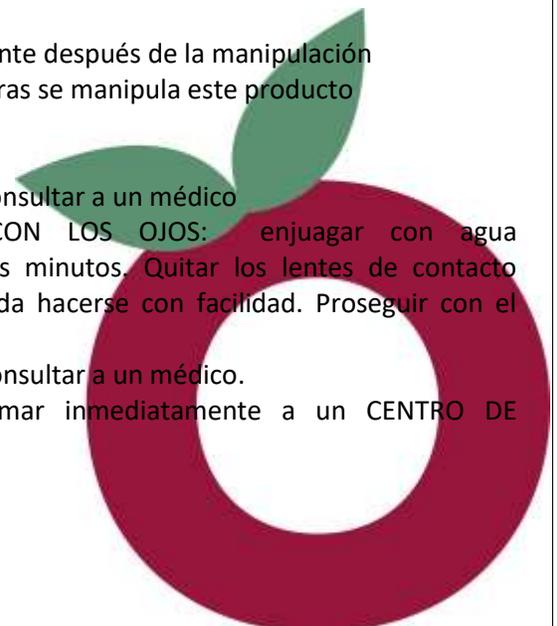
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P301 + P310

**EN CASO DE INGESTIÓN:** llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P330

Enjuagarse la boca.



**2.3. Otros peligros**

Ningún peligro adicional conocido

**3. Composición/información sobre los componentes**
**3.1. Sustancia**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (g/kg)
Ácido 2-hidróxi-1,2,3 propanotricarboxílico	77-92-9	450,00
Ácido etilendiaminotetraacético sal tetrasódica	64-02-8	450,00
Ingredientes activos	No aplica	150,00

**3.2. Mezcla**

No aplica

**4. Primeros auxilios**

**Contacto con la piel:** Retirar la ropa impregnada. Lavar el área en contacto con agua y jabón. Si la irritación persiste, acudir al médico.

**Contacto con los ojos:** Si usa lentes de contacto, removerlos. Lavar con abundante agua sosteniendo los párpados separados, por lo menos quince minutos. Si la irritación persiste, acudir al médico.

**Inhalación:** Trasladar al afectado a una zona de aire fresco.

**Ingestión:** Lavar la boca con agua. Hacer beber agua (máximo 2 vasos) si la persona esta consiente. En caso severo acudir al médico, llevar este documento. No se tiene antídoto conocido, tratamiento sintomático

**Síntomas o efectos más importantes, agudos o retardados:** No disponible

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**Punto de inflamación:** Sólido no disponible

**Temperatura de auto ignición:** No disponible

**Medios de extinción apropiados:** Agua en rocío, polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono

**Productos peligrosos de la combustión:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

**Peligros de incendio o explosión:** Mantener alejado de fuentes de calor o ignición.

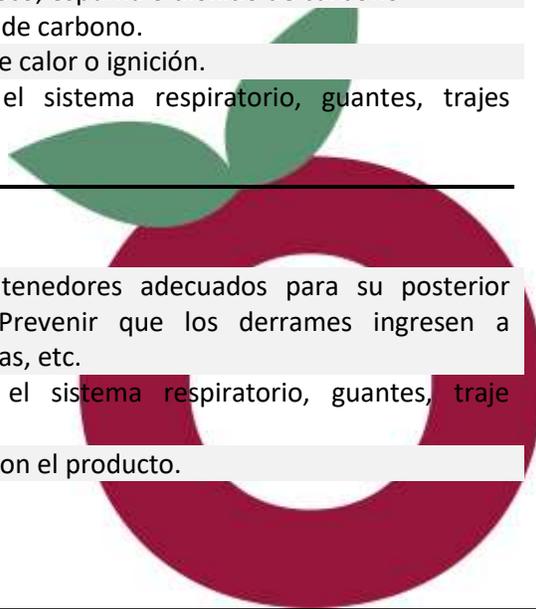
**Equipo de protección contra incendio:** Equipo de protección para el sistema respiratorio, guantes, trajes resistentes al calor

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

**Métodos de limpieza:** Recoger el producto en contenedores adecuados para su posterior reutilización o eliminación. Prevenir que los derrames ingresen a desagües, cursos de agua, piletas, etc.

**Elementos de protección personal:** Equipo de protección para el sistema respiratorio, guantes, traje antifuídos.

**Precauciones:** Evitar el contacto prolongado con el producto.



## 7. Manipulación y almacenamiento

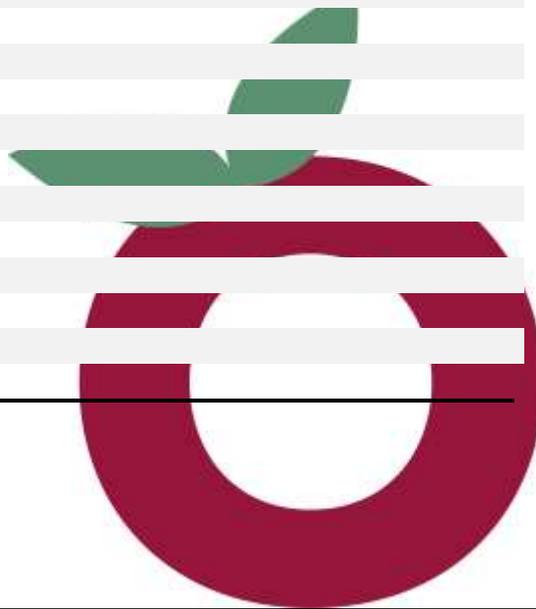
<b>Precauciones de manejo:</b>	Seguir las buenas prácticas de manipulación e higiene. No fumar, comer o beber durante su manipulación, guardar bajo llave.
<b>Requerimientos de almacenamiento:</b>	Almacenar en lugar fresco, en recipientes tapados. No almacenar a la luz directa del sol. Los recipientes vacíos no deben tener otro uso diferente al industrial. Almacenar el producto en el empaque original, etiquetado y muy bien cerrado.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes.
<b>Material de empaque:</b>	Poliéster, poliéster metalizado y polopropileno.

## 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Protección para los ojos:</b>	Evitar el contacto. Emplear gafas de seguridad.
<b>Protección respiratoria:</b>	No emite vapores tóxicos. Usar protección respiratoria.
<b>Protección de piel:</b>	Emplear guantes para su manipulación.
<b>Medidas de higiene:</b>	Proveer de lavajos y duchas en el área de trabajo. Lavarse completamente, después de su manipulación.
<b>Límites de exposición:</b>	No disponible

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico:</b>	Sólido polvo soluble
<b>Color:</b>	Rojizo
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Límite inferior de explosión/inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Límite superior de explosión/inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	No disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>pH al 10%:</b>	3.86
<b>Viscosidad cinemática:</b>	No disponible
<b>Solubilidad:</b>	No disponible
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Humedad</b>	1,00%
<b>Densidad de vapor relativa:</b>	No disponible
<b>Características de las partículas:</b>	No disponible



## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Ninguna conocida
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Materiales incompatibles, exceso de calor, fuentes de ignición.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurrirá

## 11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda DL50 > 5.000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda DL50 > 5.000 mg/kg

Toxicidad inhalatoria aguda CL50 > 20 mg/l

Índice de irritación ocular: Alteraciones que desaparecen en menos de 24 horas.

Índice de irritación dérmica: Ligero enrojecimiento que desaparece en 48 horas.

Potencial de sensibilización: No sensibilizante.

Categoría toxicológica IV - Ligeramente tóxico (Franja verde).

## 12. Información ecotoxicológica

Es un producto de uso agrícola que no causa riesgo para el medio ambiente, si su aplicación se realiza según las indicaciones dadas por el formulador.

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Se recomienda disponer en un vertedero de residuos líquidos. La disposición se debe hacer de acuerdo con las regulaciones locales

## 14. Información relativa al transporte

<b>Número ONU:</b>	No está clasificado como producto peligroso
<b>Clase de peligro:</b>	Producto no regulado para su transporte
<b>Grupo de embalaje/envasado:</b>	Producto no regulado para su transporte
<b>Riesgo ambiental:</b>	Producto no regulado para su transporte

## 15. Información sobre la reglamentación

Este producto ha sido producido, envasado y etiquetado cumpliendo con las normas legales en el país.

Superintendencia de Industria y Comercio: Resolución 16379 de 2003.

Resolución como productora (formuladora, empacadora y envasadora), de fertilizantes inorgánicos foliares sólidos y líquidos (mezclas físicas), y productora (formuladora y empacadora) de fertilizantes inorgánicos sólidos granulados, según resolución No. 109850 del 26 de octubre de 2021.

Registro de venta ICA No. 11362.

## 16. Otras informaciones

### 16.1. Referencias y documentación utilizada

**Decreto 1076 de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible**, “por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible”.

**Decreto 1079 de 2015**, “por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte”.

**Guía de comunicación de peligros basada en los criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos – SGA; 2017**. Hoyos Calvete, Martha Cecilia; Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible; Bogotá D.C. 110 p.

**Decreto 1496 de 2018 del Ministerio del Trabajo**, “por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de Seguridad Química”.

### 16.2. Exención de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es una guía para el manejo del producto y se proporciona de buena fe; sin embargo, AGROFERCOL® S.A.S. no se hace responsable de su exactitud ni daños de cualquier índole derivados de su uso.

Fin de la ficha de datos de seguridad

