

## AGROENZIMA-AGROCAFE

### 1. Identificación del Producto

#### 1.1 Identificador SGA del producto

AGROENZIMA-AGROCAFÉ

#### 1.2. Otros medios de identificación

Enzima para el desmucilaginado del café despulpado

#### 1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones

Se utiliza en el beneficio del café para retirar el mucilago o la baba de la cereza acelerando el proceso de fermentación utilizando bajas dosis pudiéndose aplicar a todas las variedades de café en cualquier tipo de clima.

#### 1.4 Datos sobre el proveedor

OCHS S.A.S Chemical Products

Calle 16A # 121A-214, Oficina 411, Centro Empresarial Palo Alto, Cali (Valle) - Colombia.

Teléfono: (57 2)- 8912370/71.

[sciente@ochschemical.com](mailto:sciente@ochschemical.com).

#### 1.5 Número de teléfono para emergencias

Línea toxicológica nacional: 018000-916012 (24 horas por 7 días).

Número fijo: +57(1) 2886012

En caso de incendio: 123 (24 horas por 7 días).

OCHS S.A.S Chemical Products

Celular: (57) 3176364805 / (57) 3218045905

Teléfono: (572) 8912370/71

Lunes a viernes de 8 am a 5 pm.

### 2. Identificación del Peligro o peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. resp. (Categoría 1)

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



## PELIGRO

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

### Consejos de prudencia

Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

Procurarse las instrucciones antes del uso

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas /la niebla/los vapores/el

aerosol Llevar equipo de protección respiratoria.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

En caso de síntomas respiratorios/Lamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Eliminar el contenido del recipiente conforme al Decreto 4741 de 2005.

## 2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

No hay información disponible

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Mezcla

IDENTIDAD QUÍMICA	Nº CAS	% Concentración (p/p)
Pectin lyase	232-894-5	1- < 5%

## 4. Primeros Auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

#### INHALACIÓN

Proporcionar aire fresco. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. Es necesario un tratamiento médico.

#### INGESTIÓN

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Consultar a un médico.

#### CONTACTO CON LA PIEL

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundantemente agua y jabón.

#### CONTACTO CON LOS OJOS

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al médico.

#### **4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

Reacciones alérgicas. Molestias respiratorias

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

Indicaciones de tratamiento para el médico: tratamiento sintomático

### **5. Medidas de Lucha Contra Incendios**

#### **5.1 Medios de extinción apropiados**

Agua, Dióxido de carbono, Espuma, Polvo.

#### **5.2 Peligros específicos del producto químico**

No inflamable

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo

### **6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental**

#### **6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

#### **6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

### **7. Manipulación y Almacenamiento**

#### **7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

#### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualesquiera incompatibilidades**

#### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el lugar seco y fresco. Consérvese bajo llave. Depositar

en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

### **Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

No son necesarias medidas especiales.

### **Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Temperatura de almacenaje recomendada: < 10 °C

## **8. Controles de Exposición/Protección Personal**

### **8.1 Parámetros de control**

Valores límite de exposición profesional

No. CAS	Agente Químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría
56-81-5	Glicerina, nieblas	-	10		VLA-ED

### **Datos adicionales sobre valores límites**

ningunos/ninguno

### **8.2 Controles técnicos apropiados**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local

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

**Equipo de protección individual:**

**Medidas generales de protección e higiene:**

**Medidas de higiene**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

**Protección de las vías respiratorias:**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

**Protección de las manos:**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y

el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección de los ojos/la cara:**

Llevar gafas/máscara de protección.

**Protección corporal:**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**9. Propiedades Físicas y Químicas y Características de Seguridad**

Estado físico:	Líquido
Color:	Marrón
Olor:	Característico
pH:	4,2 - 4,8 (100 g/L)
Punto de fusión:	No determinado
Punto de ebullición:	No determinado
Punto de inflamación:	No determinado
Inflamabilidad:	
Sólido	No aplicable
Gas	No aplicable
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo
Límite inferior de explosividad:	No determinado
Límite superior de explosividad:	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Propiedades comburentes:	No provoca incendios
Presión de vapor:	No Determinado
Densidad (25°C):	1,17 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	Fácilmente soluble
Solubilidad en otros disolventes:	No Determinado
Coefficiente de reparto:	No Determinado
Viscosidad dinámica:	No Determinado
Viscosidad cinemática:	No Determinado
Densidad de vapor:	No Determinado
Tasa de evaporación:	No Determinado

**10. Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas

## **10.2 Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

## **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

## **10.4 Condiciones que deben evitarse**

No hay información disponible.

## **10.5 Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

## **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## **11. Información Toxicológica**

### **Toxicidad aguda:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### **Efecto estimulante primario:**

### **Corrosión o irritación cutáneas:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### **Efectos Sensibilizantes**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

### **Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Pruebas de Mutagenicidad - pruebas de micronúcleo; dosis dérmica, oral y subcutánea – no mutagénico.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### **Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)**

Información no disponible

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)**

Información no disponible

**Peligros por aspiración**

Información no disponible

**Información sobre las vías probables de exposición**

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación, pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

Información no disponible

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas****Toxicidad en caso de aplicación frecuente**

Información no disponible

**Toxicidad genética**

Información no disponible

**Carcinogenicidad**

Información no disponible

**Toxicidad en la reproducción**

Información no disponible

**Teratogenicidad**

Información no disponible sobre efectos teratogénicos.

**12. Información Ecotoxicológica****12.1 Ecotoxicidad**

El producto no es Ecotóxico..

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado

### **12.4 Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado

### **12.5 Otros efectos adversos**

Información no disponible.

## **13. Información Relativa a la Eliminación de los Productos**

### **13.1 Métodos de eliminación**

Elimine en conformidad al Decreto 4741 del año 2005 (Residuos Peligrosos), los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación de Protección del Medio ambiente y de residuos peligrosos. Se debe clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

### **Depósitos de envases**

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

## **14. Información Relativa al transporte**

### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

#### **14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### **14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### **Transporte fluvial (ADN)**

#### **14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### **14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### **Transporte marítimo (IMDG)**

#### **14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### **15. Información sobre la reglamentación**

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

- Decreto 1079 de 2015: Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte, incluyendo el transporte de mercancías peligrosas.
- Los residuos peligrosos están considerados en el Decreto 4741 del 2005.
- Decreto 1076/2015, por el cual se expide el decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible.
- Decreto 1079/2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.
- Decreto 1496/2018, 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. Otras informaciones**

La presente Ficha de Datos de Seguridad fue elaborada de acuerdo con la 6ª edición revisada del SGA (2015) y el Reglamento N° 773/2021 del Ministerio del Trabajo de Colombia.

#### **Abreviaturas utilizadas**

ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos.

IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas.

#### **Códigos de indicaciones de peligro**

[H334] Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

### Clasificación NFPA 704



Inflamabilidad: 0  
Salud: 2  
Reactividad: 0  
Riesgo especial: ninguno

### Control de cambios

Versión	Fecha	Modificaciones
01	06/04/2022	Primera versión.

Próxima revisión: 06/04/2024

El usuario y/o transportador se compromete al buen uso y manejo de este producto, dentro de las normas establecidas y los métodos de trabajo y manejo para los cuales fue diseñado. Cualquier accidente, defecto o malos resultados derivados del mal uso o descuido en el manejo, serán responsabilidad del usuario y/o transportador.

---