



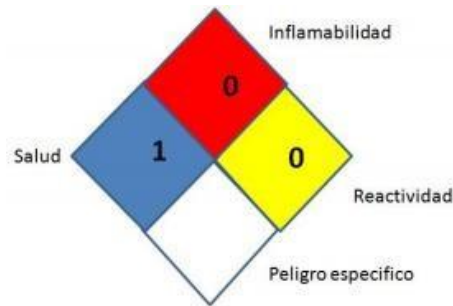
HOJA DE SEGURIDAD  
DIATOMEAS

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: DIATOMEAS

CLASIFICACIÓN: No es una sustancia o mezcla peligrosa.

PICTOGRAMA:



FABRICANTE: ABONOS BIORMIN

DIRECCIÓN: Vía Girón Bucaramanga Km5 entrada por cenfer vía al carrasco Carrera 5 N°57-424 Bodega N°4  
Zona industrial Girón, Santander-Colombia

TELÉFONO: 313 333 4370

CORREO ELECTRÓNICO:

ventasabonosbiormin@gmail.com

PÁGINA WEB: www.abonosorganicosbiormin.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El producto no se considera una sustancia o mezcla peligrosa.

CONTACTO CON LOS OJOS:

El contacto con grandes cantidades de Yeso (polvo) puede ser irritante para los ojos, puede causar enrojecimiento.

CONTACTO CON LA PIEL:

Puede provocar resecamiento e irritación a piel.

INHALACIÓN:

Puede causar irritación de nariz y garganta dependiendo del tipo de exposición, incluyendo ahogamiento. Exposición prolongada o frecuente puede causar daño al pulmón.

INGESTIÓN:

Cantidades grandes puede causar irritación una obstrucción causando dolor en el tracto digestivo.



### 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Silicio Total (SiO <sub>2</sub> )	60%
Capacidad de Intercambio Catiónico	32.90meq/100g
Conductividad eléctrica (1:100)	0.01ds/m
PH en solución al 10%	4.63%
Humedad Máxima	4.53%p/p

\*Los porcentajes de composición pueden cambiar de acuerdo a los lotes de producción.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar el área afectada con abundante agua.
- CONTACTO CON LA PIEL:** Inmediatamente remueva ropa y zapatos contaminados. Lave la piel con abundante agua y jabón por al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la ropa antes de re-usarla.
- INHALACIÓN:** Lleve el afectado al aire fresco. Contactar con médico de ser necesario.
- INGESTIÓN:** Lavar la boca con agua. o. Si el paciente está consiente dar a beber abundantes cantidades de agua. NO inducir el vómito. Contactar con un médico si fuera caso.

### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

El producto no es inflamable ni combustible. Evalúe el método de extinción de acuerdo con las características de las otras sustancias presentes en el área de fuego.

Evacue o aisle el área de peligro. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección, ubíquese a favor del viento. Use equipo de protección personal.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

**MÉTODOS DE LIMPIEZA:** Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente adecuado, y eliminar el residuo con abundante agua. Evitar manipular bruscamente para no generar producción de polvo. Utilizar elementos de protección personal adecuados. Evite inhalación y contacto con la piel.



---

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

Mantener almacenado a temperatura ambiente, y evitar contacto con humedad, mantener envase cerrado. No almacenar a la intemperie.

### PRECAUCIONES DE MANEJO:

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice el equipo de protección personal. Lávese completamente con agua y jabón después de manipularlo. Manipule el producto con ventilación y evite movimientos bruscos generando polvo. Mantenga las normas de higiene, no comer, beber ni fumar dentro del área de trabajo, mantenga el contenedor cerrado.

### REQUERIMIENTOS DE ALMACENAMIENTO:

Evitar almacenar cerca de materiales combustibles o inflamables.

### MATERIALES INCOMPATIBLES:

Evitar el contacto con materiales combustibles o inflamables.

### MATERIAL DE EMPAQUE:

Saco tubular tejido en rafia de polipropileno.

### CLASIFICACIÓN

El material producido en la molienda es nuevamente clasificado de acuerdo a las especificaciones del mercado, es decir, separan el polvo en varios tamaños y remueven las impurezas.

**EMBARQUE DEL PRODUCTO FINAL** El producto final puede tener diferentes tamaños y colores (gris, rosa y blanco) de acuerdo a las necesidades de los clientes. Es colocado en sacos y embarcado.



## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### IMPORTANTE TENER EN CUENTA:

Es importante mencionar que la única precaución en el uso de la tierra de diatomea, es cuando se le maneja en seco o sea en polvo. En estos casos conviene evitar su inhalación a efectos de prevenir posibles efectos alérgicos que pueden causar el ingreso de estas microscópicas partículas a través del aparato respiratorio.

#### PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:

Monogafa de seguridad.

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIAS:

Usar máscara cuando exposición de polvo es superior a los límites de exposición.

#### PROTECCIÓN DE PIEL:

Guantes. Ropa de mangas largas. Después de la manipulación del producto lavar las manos con agua y jabón.

#### MEDIDAS DE HIGIENE:

No comer, tomar o fumar durante su manipulación. Seguir las normas básicas de manipulación de sustancias no peligrosas.

NATURAL: 04 Sus aplicaciones son en la industria de la cerveza, metales preciosos, vinos, separación de sólidos ultramicroscópicos, etc. Brinda mayor claridad en el líquido filtrado así como menor flujo.

### CARGA FUNCIONAL:

Sus aplicaciones son en mayor medida en la industria de la pintura y del plástico. En la industria de la pintura la diatomita es un eficiente extendedor de pigmentos y agentes mateantes. Con su infinita variedad de formas, las diatomitas se entrelazan con la película de la pintura dándole mayor tenacidad y mejores propiedades de lijado. Sus formas macroscópicas irregulares al difundir la luz permiten controlar el grado de brillo al nivel deseado. La porosa estructura de las diatomeas reduce la tendencia a la formación de ampollas y asegura al mismo tiempo un secado más rápido debido a la mejor evaporación de los solventes. Es materia prima importante en productos para limpieza y pulimento; en la industria del hule se utiliza en hules naturales y sintéticos para la elaboración de neumáticos, suelas, tacones, rodillos, guantes, empaquetaduras. etc.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	POLVO
COLOR	CAFÉ CLARO



# ABONOS BIORMIN

fertilizantes biorgánicos y minerales

HOJA DE SEGURIDAD  
DIATOMEAS  
Página 5 de 4

OLOR	CARACTERÍSTICO
------	----------------



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosbiormin.com  
www.abonosorganicosbiormin.com



313 333 4370  
317 417 6967  
300 590 0829



---

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas, manejar bajo temperatura ambiente.

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Evitar el contacto con ácidos fuertes.

---

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

**VÍAS DE EXPOSICIÓN:** Inhalación o Ingestión.

---

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

Este producto no tiene efecto contaminante.

---

#### 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS

---

La disposición debe ser de acuerdo con las regulaciones locales.

---

#### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

---

Este producto no presenta ninguna restricción para su transporte a nivel nacional.

---

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

Este producto no se considera una sustancia peligrosa para humanos ni medio ambiente. Lo anterior según NFPA 704.

---

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

---

Las hojas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en seguridad y salud en el trabajo (seguridad industrial, higiene industrial y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores.

Versión 2. abril 2020.