

HOJA DE SEGURIDAD  
ABONO ORGÁNICO

---

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

---

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** ABONO ORGANICO

**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:** Irritante de los ojos.

**OJOS:**

**CONTACTO CON LA PIEL:** Puede provocar resecamiento e irritación a piel.

**INHALACIÓN:** Puede causar irritación de nariz y garganta dependiendo del tipo de exposición. Exposición prolongada o frecuente puede causar daño al pulmón.

### 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

|  |                       |
|--|-----------------------|
| NITRÓGENO TOTAL (N)                            | 3%                    |
| FÓSFORO TOTAL (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 5%                    |
| POTASIO TOTAL (K <sub>2</sub> O)               | 6%                    |
| CALCIO TOTAL (CaO)                             | 13%                   |
| MAGNESIO TOTAL (MgO)                           | 0.79%                 |
| SILICIO TOTAL (SiO <sub>2</sub> )              | 13.46%                |
| AZUFRE TOTAL (S)                               | 6%                    |
| BORO (B)                                       | 0.001%                |
| COBRE (CU)                                     | 0.008%                |
| HIERRO (FE)                                    | 0.816%                |
| MANGANESO (Mn)                                 | 0.017%                |
| ZINC (ZN)                                      | 0.042%                |
| HUMEDAD  | 16.72%                |
| PH   | 8%                    |
| DENSIDAD                                       | 0.63g/cm <sup>3</sup> |
| CARBONO ORGANICO OXIDABLE TOTAL                | 11.45%                |
| CENIZAS  | 55.17%                |
| RELACION CARBONO/NITROGENO                     | 12%                   |
| CAP. DE INTER.CATIÓNICO                        | 35.74meq/100g         |
| CAP.DE RETENCION DE HUMEDAD                    | 76.70%                |
| CONDUCTIVIDAD ELECTRICA                        | 1.23%                 |

\*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. Contactar con médico de ser necesario.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua durante unos 15 o 20 minutos inmediatamente se presenta el evento. Contactar con médico de ser necesario.

**INHALACIÓN:** Lleve el afectado al aire fresco. Contactar con médico de ser necesario.

**INGESTIÓN:**

Lavar la boca con agua. NO inducir el vómito. Contactar con un médico si fuera caso.

---

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

---

El producto no es inflamable y es compatible con todos los medios de extinción. Evalúe el método de extinción de acuerdo con las características de las otras sustancias presentes en el área de fuego.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

---

**MÉTODOS DE LIMPIEZA:** Si el producto derramado se contamina, recogerlo con pala, disponer apropiadamente. Los desechos se deben retornar a su envase de origen o similar.  
No es toxico para el ambiente.

---

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

Almacenar en lugares frescos y secos lejos de fuentes de ignición y la luz solar, separado de sustancias incompatibles. Rotular de ser re envasado en recipientes adecuadamente, sin embargo, se sugiere almacenar en empaque original.  
Se debe ventilar durante su manipulación.

**PRECAUCIONES DE MANEJO:** Evite generar polvo por movimientos innecesarios y excesivos.

**MATERIAL DE EMPAQUE:** Sacos impermeables.

---

## 8. CONTRO LES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

---

**PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:** Utilizar anteojos de seguridad.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIAS:** Usar máscara cuando exposición de polvo es superior a los límites de exposición.

**PROTECCIÓN DE PIEL:** Use guantes para las manos. 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.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

|            |              |
|------------|--------------|
| APARIENCIA | POLVO SOLIDO |
|------------|--------------|

|       |         |
|-------|---------|
| COLOR | CAFÉ    |
| OLOR  | NINGUNO |

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Normalmente estable, excepto en presencia del agua. En contacto con agua produce una reacción de apagado que desprende calor y vapor de agua

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

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No contaminar fuentes de agua con el producto en grandes cantidades puede ser peligroso para los animales y humanos

#### 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.

