

HOJA DE SEGURIDAD  
ABONO ORGÁNICO  
BIORMIN

---

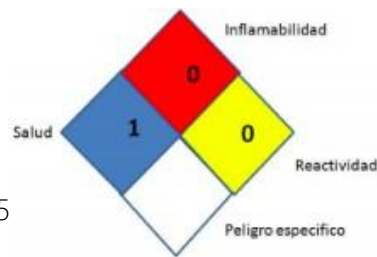
1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

---

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](http://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.

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 (Nt)	2.6%
FÓSFORO TOTAL (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5%
CALCIO TOTAL (CaO)	15.88%
SILICIO TOTAL (SiO <sub>2</sub> )	10.88%
AZUFRE TOTAL (S)	3.288%
HIERRO TOTAL (FE)	1.456%
MANGANESO TOTAL (Mn)	0.017%
ZINC TOTAL (ZN)	0.060%
HUMEDAD MÁXIMA	15%
PH EN PASTA SATURADA	8.12
DENSIDAD	0.63g/cm <sup>3</sup>
RELACION CARBONO NITROGENO	14
CARBONO ORGANICO OXIDABLE TOTAL	5%
CENIZAS	68.35%
CIC CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO	25 meq /100g
CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE HUMEDAD	49.95%
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	0.87%

\*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 tóxico 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. CONTROL 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

---

11. **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 den 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 02: abril 2020.