

## HOJA DE SEGURIDAD ABONO BIORGÁNICO

### 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** ABONO BIORGÁNICO

**CLASIFICACIÓN:** No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**PICTOGRAMA:**



**FABRICANTE:** ABONOS BIORMIN

**Registro ICA:** 4580

**DIRECCIÓN:** Carrera 5 # 57-400 km 6 Vía Girón, Santander

**TELÉFONO:** 304 396 1488

**CORREO ELECTRÓNICO:** [ventas@abonosbiormin.com](mailto:ventas@abonosbiormin.com)

**PÁGINA WEB:** [www.abonosbiormin.com](http://www.abonosbiormin.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)	2.78%
FÓSFORO TOTAL (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	4.98%
POTASIO TOTAL (K <sub>2</sub> O)	2.35%
CALCIO (CaO)	18.1%
SILICIO (SiO <sub>2</sub> )	21.6%
CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE	6.33%
RELACIÓN CARBONO/NITRÓGENO	12.1%
CENIZAS	68.4%
HUMEDAD MÁXIMA	4.02%
PH	6.85
DENSIDAD	0.953 g/cm <sup>3</sup>
CAP. DE INTERCAMBIO CATIONICO	31.3 me/100 mg
CAP. DE RETENCIÓN DE HUMEDAD	59.8%
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	21.6 dS/m

\*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. CONTROLES 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.

La COOPERATIVA NACIONAL DE PRODUCTOS AGRICOLAS proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud o su minuciosidad tampoco se hacen responsables por el mal uso o interpretación dada a la información aquí contenida.

Versión 1: diciembre 2020.