

<b>Código</b>	<b>PT-FB-01</b>	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>	
<b>Versión</b>	<b>02</b>		
<b>Fecha</b>	<b>10/09/2021</b>	<b>PHOSBIC 18.5% COLOMBIA</b>	
<b>Página</b>	<b>1 de 4</b>		

### 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

PHOSBIC 18.5%

### 2. OTRAS DENOMINACIONES

Phosbic, Fosbic, Materia prima a base de fósforo y calcio para alimentación animal.

### 3. PROCEDENCIA

*Fosfatos y minerales de origen inorgánico.*

### 4. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

*Mezcla a base de fosfatos de gran asimilación biológica. polvo de color blanco humo a beige, cuyo proceso de producción asegura un excelente producto como fuente de fósforo y calcio.*

### 5. INGREDIENTES PRINCIPALES

*Producto obtenido en base a materias primas cuidadosamente seleccionadas, tales como roca fosfórica y caliza de origen mineral, ácido clorhídrico obtenido por reacción de síntesis de cloro e hidrogeno y ácido fosfórico.*

### 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### PARÁMETROS QUÍMICOS

Parámetro	Unidades	Mínimo	Máximo	METODO
Humedad Adherente (como H2O)	% w/w	-	2.50	LC-FB-01
Cenizas Insolubles (en HCl)	% w/w	-	1.00	LC-FB-02
Fósforo (como P)	% w/w	18.50	-	LC-FB-03
Calcio (como Ca)	% w/w	26.00	-	LC-FB-04
Flúor (como F)	% w/w	-	0.18	LC-FB-05
Arsénico (como As)	mg/kg	-	10.0	LC-FB-19
Plomo (como Pb)	mg/kg	-	15.0	LC-FB-19
Cadmio (como Cd)	mg/kg	-	10.0	LC-FB-19
Mercurio (como Hg)	mg/kg	-	0.10	LC-FB-20
DIOXINAS (PCDD's Y PCDF's) <sup>(1)</sup>	WHO-TEQ ng/kg	-	0.50	HRGC/HMRS
PCB similares a las dioxinas <sup>(1)</sup>	WHO-TEQ ng/kg	-	0.35	HRGC/HMRS
PCB no similares a las dioxinas <sup>(1)</sup>	µg/kg	-	10	HRGC/HMRS

<b>Código</b>	<b>PT-FB-01</b>	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>	
<b>Versión</b>	<b>02</b>		
<b>Fecha</b>	<b>10/09/2021</b>	<b>PHOSBIC 18.5% COLOMBIA</b>	
<b>Página</b>	<b>2 de 4</b>		

## PARÁMETROS FÍSICOS

Parámetro	Unidades	Mínimo	Máximo	METODO	
Granulometría	ASTM N° 18 (1.0 mm)	% Pas.	99.0	-	LC-FB-16
	ASTM N° 100 (0.150 mm)	% Pas.	65.0	-	
	ASTM N° 325 (0.045 mm)	% Pas.	-	40.0	
Color	Blanco humo a beige.				
Aspecto	Sólido pulverulento.				

### Nota:

<sup>(1)</sup> Sobre la base de un contenido de humedad del 12%.

*El carbonato de calcio utilizado en el proceso de fabricación es de origen mineral y no ha sido sometido a procesos térmicos.*

## 7. EMPAQUE Y PRESENTACIONES

- Sacos de 25 Kg, de polipropileno, microperforado, tramado y laminado con válvula.
- Envase Big bag (Maxisacos, Jumbo) de 750 kg, de polipropileno tejido y laminado con válvula de carga y descarga.

## 8. TIEMPO DE VIDA

Dos años a partir de la fecha de producción.

## 9. OTRAS INFORMACIONES DE CALIDAD Y/O INOCUIDAD

*Este producto ha sido elaborado siguiendo los lineamientos de nuestro sistema HACCP, Sistema de Gestión Integrado – ISO 9001, ISO 14001 y es conforme a lo establecido en DIRECTIVA 2002/32/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO en relación a contenido de Dioxinas, PCB's y metales.*

## 10. IDENTIFICACIÓN DEL LOTE

Código:

**LFBDDMMAA** (sacos) y **LFBBDDMMAA** (BigBag)

**FFB/LFBB**= Código interno, **DDMMAA**= Fecha de Producción (Día, Mes, Año)

## 11. USOS

Materia prima utilizada como fuente mineral de fósforo y calcio de fácil digestibilidad en la preparación de suplementos minerales, piensos y alimentos balanceados para animales (cerdos, aves, bovinos, etc.)

<b>Código</b>	<b>PT-FB-01</b>	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>	
<b>Versión</b>	<b>02</b>		
<b>Fecha</b>	<b>10/09/2021</b>	<b>PHOSBIC 18.5% COLOMBIA</b>	
<b>Página</b>	<b>3 de 4</b>		

## 12. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- *El área destinada para este fin debe estar cubierta y protegida para disminuir los riesgos de contaminación con polvos.*
- *Mantener a temperatura ambiente, en un lugar fresco, seco, bajo sombra sobre pallets.*
- *Una vez abierto el envase, se recomienda utilizar el producto o cerrarla para evitar contaminación cruzada.*
- *No se debe almacenar cerca de ácidos ni sales de flúor.*

## 13. MANEJO Y TRANSPORTE

- *Todas las operaciones de manipulación y toma de muestras deben efectuarse con equipo de seguridad para polvos: respiradores con el filtro adecuado al tamaño de partículas.*
- *El transporte debe realizarse preservando la calidad del producto hasta su destino final.*
- *Se recomienda revisar la hoja MSDS respectiva del producto.*
- *Este producto no está clasificado como un producto peligroso.*

## 14. PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES

La aceptación de la presente especificación y el uso final del producto es de absoluta responsabilidad del cliente. [ ]

<b>Código</b>	<b>PT-FB-01</b>	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>	
<b>Versión</b>	<b>02</b>		
<b>Fecha</b>	<b>10/09/2021</b>	<b>PHOSBIC 18.5% COLOMBIA</b>	
<b>Página</b>	<b>4 de 4</b>		

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Nombre: Eduardo Condor G.	Nombre: Ronald Meza N. Niels Villegas José Arauzo T.	Nombre: José Aranguren C. Fernando Carranza
Cargo: Anl. De Oficina Técnica	Cargo: Spte. De Pta. PPA Spte. De Pta. FBC Spte. De Aseg. Calidad y Of. Técnica	Cargo: Gerente Prod. Sales y Fosfatos Gerente Comercial