

# ► FICHA TÉCNICA : PHOSBIC

## 1. DESCRIPCIÓN

Phosbic es un Fosfato bicálcico dihidratado de fórmula  $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , es fabricado mediante un proceso en vía húmeda que comprende las siguientes fases:

- Reacción de la roca fosfórica con ácido clorhídrico, materias primas principales, proceso del cual se obtiene un licor de fosfato monocálcico.
- Purificación de la solución resultante mediante la remoción de la materia inerte y compuestos indeseables.
- Obtención del fosfato bicálcico por precipitación con sales de calcio.
- Filtración del producto.
- Secado del fosfato bicálcico a temperatura moderada para conservar sus dos moléculas de agua.

## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fósforo (P) : Mín. 18.0 % w/w  
Calcio ( $\text{Ca}^{++}$ ) : Mín. 26.0 % w/w  
Flúor (F) : Máx. 0.18 % w/w  
Insolubles en ácido : Máx. 1.00 % w/w  
Humedad Adherente : Máx. 2.50 % w/w

## 3. PRESENTACIÓN

El fosfato bicálcico se comercializa como PHOSBIC, un producto sólido de concentración 18.0 % como mínimo en fósforo.  
El fosfato bicálcico se vende en bolsas de polipropileno, laminado y tramado, con un peso de 25 kg.

## 4. ORIGEN

Fabricado por Quimpac S.A.

## 5. DISTRIBUCIÓN

Distribuido por Comercializadora Importadora y Exportadora Quality Pro Ltda.