

# B350-PSB

**PARA ESOS RESIDUOS LIQUIDOS DIFICILES DE TRATAR!**

## B350-PSB

Es un producto de ultima generación formulado con mas de cien mil millones de unidades formadoras de colonia por gramo de producto ( $100 \times 10^9$  UFC/gr producto), además de contener múltiples complejos bacto enzimáticos, micronutrientes y oligoelementos. Estas características le permiten establecer una microflora que depura afluentes líquidos de procesos industriales orgánicos con fuentes de carbono exóticas. En particular aquellos originados en industria química, refinería de petróleo y otros similares, ricos en fenoles u otros compuestos orgánicos como única fuente de carbono.

## CARACTERÍSTICAS

- Elimina sulfuro de hidrógeno gas y su olor que lo acompaña con peligro para la salud.
- Convierte las partículas en suspensión y residuos acumulados y materia orgánica soluble en los lodos, dióxido de carbono, gases de nitrógeno, agua y óxidos volátiles.
- Reduce TSS, COD y BOD.
- Reduce nitrato y amoníaco eficientemente.
- Elimina efectos inhibitorios del ácido sulfhídrico ( $H_2S$ ) en la nitrificación.
- Puede utilizar una amplia gama de fuentes de carbono.
- Produce menos lodos que los procedimientos tradicionales.
- No corrosivo, no tóxico, seguro en la manipulación y biodegradable

## INGREDIENTES

B350-PSB es un material especialmente enriquecido en micronutrientes, enzimas y complejos bacto enzimáticos. Apto para condiciones aeróbicas y anaeróbicas. Incluye un amplio rango de microorganismos y enzimas, entre otras proteasa, lipasa y celulasa, incluyendo *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*, *Polymyxa* spp, *Aspergillus* spp and *Nocardia* spp., etc.

Aspecto	: Polvo café, fino
Olor	: Terroso
Densidad	: 430-520 kg/m <sup>3</sup>
Mesh Pattern	: 98% pasa malla 15 mesh
Contenido humedad	: menor 6.2%
Almacenaje	: En lugar fresco y seco
Manipulación	: evitar inhalación masiva, lavarse las manos después de usar
pH óptimo trabajo	: rango 3.0 - 10.0, óptimo 7,0
Temperatura de trabajo:	10 °C - 70 °C
Contenido bacteriano	: $100 \times 10^9$ UFC/g

PSB S.A.

San Vicente 104 - Coyhaique / Camino del Sol 2999, Lote Z - Quilpue / +56 672247004 / 9 92259796 / prody@psb.cl / www.psb.cl



por un mundo mejor