



**FICHA TECNICA**  
**HUMECOIL**

**Fecha de Elaboración:**

20/09/2022

**Código:**

FT.GQ.35

**Versión:** 2

Página 1 de 2

### 1. NOMBRE COMERCIAL

**Nombre:** HUMECOIL

**Registro de venta ICA:** 13187

**Clase de Producto:** Acondicionador Sintético De Suelos

### 2. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

**HUMECOIL** es un gel hidro retenedora (SAP o Polímero Super Absorbente – Poliacrilato de potasio) que funciona como un acondicionador de suelos que asegura la retención de humedad hasta en 277 veces su peso en la zona de raíces de las plantas, el principio de funcionamiento es garantizar que el agua procedente de lluvias o riegos se mantengan en el suelo entregándola a la planta en la medida en que esta la requiera (lenta liberación).

**HUMECOIL** Es utilizado en el sector agrícola, se usa para ayudar a la recuperación de suelos en zonas áridas o semiáridas minimizando las pérdidas de agua y nutrientes debidas a la percolación, la evaporación y al lavado superficial.

### 3. COMPOSICION GARANTIZADA

COMPONENTE NUTRICIONAL	%
Sodio Total	0,25 %

### 4. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

PARAMETROS	VALOR	UNIDAD
pH en solución 10%	7,85	%
Humedad máxima	4,36	%
Conductividad Eléctrica (1:100)	0,02	dS/m
Capacidad de intercambio catiónico (CIC)	239.69	meq/100g
Capacidad de retención de agua	27943	%

### 5. RECOMENDACIONES DE USO

🌱 Importante tener en cuenta que este producto se hincha al contacto con el agua, por tal motivo este debe quedar completamente tapado para evitar su desperdicio.





**FICHA TECNICA**  
HUMECSOIL

**Fecha de Elaboración:**

20/09/2022

**Código:**

FT.GQ.35

**Versión: 2**

**Página 2 de 2**

- ✔ Es un producto que se hincha rápidamente en presencia de agua y que por lo tanto se debe evitar la presencia de esta antes de su uso. Al entrar en contacto con el agua forma una estructura tipo gel.
- ✔ Por su carácter higroscópico debe tenerse mucho cuidado en el almacenamiento, conservando su empaque original y sellarlo finalizado su uso.
- ✔ No se debe disponer de este material en alcantarillado ya que podría taponar las tuberías.

## 6. PRESENTACIONES



✔ Envase polietileno por 840 Gr



✔ Envase polietileno por 3.8 Kg



✔ Envase polietileno por 18 Kg

## 7. ENLACES DIGITALES

✔ **Web:** [empresagro.com/humecsoil](http://empresagro.com/humecsoil)

<b>Elaboro:</b>	<b>Aprobó:</b>	<b>Fecha de aprobación:</b>
Laboratorio de Calidad	Gerente de Producción	20 septiembre 2022

