
	FICHA TÉCNICA	Versión: 3	
	HIDROGEL	Emisión: 21/11/2020	
		Revisión: 10/03/2021	
		Código: PT0057 FT/0057	

FICHA TÉCNICA HIDROGEL



◆ PRESENTACIÓN

HIDROGEL® son sales higroscópicas, su capacidad de absorber y conservar la humedad hace que el producto sea apto para puestas a tierra.



El tratamiento del suelo con **HIDROGEL®** surge como un medio para mejorar y disminuir la resistencia eléctrica de los sistemas de puestas a tierra a un bajo costo.

HIDROGEL® para absorber y conservar la humedad con R.I. **0006296-2019** está disponible en presentación de **6 Kg.**

CUMPLE CON LA NORMA NTP 370 -052

CÓDIGO	NOMBRE DEL PRODUCTO	PESO
PT0057	HIDROGEL	6.00 KG.



	FICHA TÉCNICA	Versión: 3	
	HIDROGEL	Emisión: 21/11/2020	
		Revisión: 10/03/2021	
		Código: PT0057 FT/0057	

- **HIDROGEL®** ayuda a disminuir la resistencia eléctrica de los sistemas de puestas a tierra.
- **HIDROGEL®** es un producto no tóxico, cuida el medio ambiente.



VENTAJAS: ⚡

- Es un producto ecológico, el cual ayuda a reducir la resistencia óhmica de los suelos, a un bajo costo.
- Estabilidad química.
- Insolubilidad en el agua.
- Fácil de aplicar.
- Producto ecológico no contiene componentes perjudiciales para la salud de quien lo manipula.
- Mayor seguridad.
- No tóxico.
- No daña el medio ambiente.

PRESENTACIÓN Y EMBALAJE: ⚡

- Dosis de 6 Kg. Conformada por 03 bolsas con las numeraciones 1,2,3.
- Embalaje de dos capas (Papel Kraft)





	FICHA TÉCNICA	Versión: 3	
	HIDROGEL	Emisión: 21/11/2020	
		Revisión: 10/03/2021	
		Código: PT0057 FT/0057	

INFORMACIÓN FÍSICA:

PARAMETROS	ESPECIFICACIÓN	CUMPLE
Fabricante	REJYRA	SI
Nombre del Producto	HIDROGEL	SI
Código	PT0057	SI
Peso	6kg	SI
Forma física	Polvo	SI
Color Seco	Blanco	SI
Color Húmedo	Blanco	SI
Olor	Inoloro	SI
PH	> = 7	SI
Higroscópico	Bolsa 2 y 3	SI
Solubilidad	Bolsa 1	SI
Presentación	Dosis de 6 kg.	SI
Corrosivo	No	SI
Compactación	Fácil	SI
Contaminante	No	SI

INFORMACIÓN AMBIENTAL:

INFORME	N° DE DOCUMENTO	RESULTADOS	CUMPLE
Ensayo: "Análisis Minerales Higroscópicos"	N°001-2019 LAB. USAQ UNMSM	Plomo (PB) = 0.78 PPM Mercurio (HG)= No Detectable. No existe peligro de contaminación.	SI

	FICHA TÉCNICA	Versión: 3	
	HIDROGEL	Emisión: 21/11/2020	
		Revisión: 10/03/2021	
		Código: PT0057 FT/0057	

CERTIFICADOS Y ENSAYOS:

- NORMA INTERNACIONAL IEC 62561
- NORMA NACIONAL NTP 370-052



CERTIFICADOS / ENSAYOS	N° DE DOCUMENTO	RESULTADOS	CUMPLE
Certificado Registro de la Propiedad Industrial -INDECOPI	N° 0006296-2019	HIDROGEL SALES ELECTROLITICAS E HIGROSCÓPICAS	SI
Análisis de Resistividad METODO- NTP IEC 62561 ASTM G 57-06	N° 507-2020-11 LAB. PUCP	Resistencia: 1.83 Ω Resistividad p: 0,0183 Ωm	SI
Análisis efectuado por espectrofotometría de absorción química.	N°001-01 USAQ UNMS	METAL PLOMO (PB) Resultado (%): 0,78 METAL MERCURIO (HG) No existe peligro de contaminación. No es tóxico	SI

DOSIFICACIÓN ESTIMADA DE REDUCCIÓN:

- Para instalaciones de puesta a tierra vertical, utilizar 2 Bolsas de Hidrogel.
- Para instalaciones de puesta a tierra horizontal, utilizar 1 Bolsa de Hidrogel, por cada 2 metros.

APLICACIÓN:

Hidrogel es un producto especialmente para el uso de sistemas de puestas a tierra en centros comerciales, energía, industria, minería, telecomunicaciones y otros.

	FICHA TÉCNICA	Versión: 3	
	HIDROGEL	Emisión: 21/11/2020	
		Revisión: 10/03/2021	
		Código: PT0057 FT/0057	



ALMACENAMIENTO:

- Conserve el **HIDROGEL®** en envase original no abierto.
- Almacenar el **HIDROGEL®** en área seca, prever sistema de ventilación.
- En situaciones en las que sea necesario almacenar por períodos inusualmente largos, las pilas de **HIDROGEL®** deben estar completamente cerradas por Stretch film o algún otro material de membrana impermeabilizante.
- La altura máxima de la pila no debe exceder los 11 sacos.
- Los sacos de **HIDROGEL®** deben apilarse sobre pallets diversos.
- **HIDROGEL®** se debe utilizar aplicando metodología FIFO (**Primeras entradas primeras salidas**)



PREPARACIÓN:

- Tener un envase con 20 litros de agua y mezclar lentamente la bolsa número 1 de **HIDROGEL®** hasta diluirse.
- Realiza el tratamiento de la tierra de chacra o tierra de excavación tamizada con la bolsa número 2 y 3 de **HIDROGEL®**.

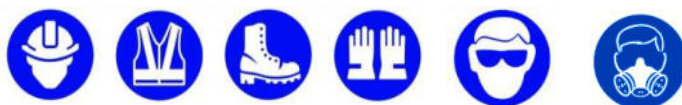
	FICHA TÉCNICA	Versión: 3	
	HIDROGEL	Emisión: 21/11/2020	
		Revisión: 10/03/2021	
		Código: PT0057 FT/0057	

PROCEDIMIENTO DE SEGURIDAD:

PRECAUCIONES:

El contacto con **HIDROGEL®**. puede irritar la piel y los tejidos. Evite el contacto, ingestión o inhalación de este producto.

1. Use anteojos protectores, si penetra en sus ojos, enjuáguelos inmediatamente varias veces con agua y obtenga atención médica pronto.
2. Use mascarilla cuando se exponga al aplicar **HIDROGEL®**.
3. Proteja la piel con botas, guantes, y ropa adecuada.
4. Evite el contacto prolongado en su piel. Lave inmediatamente después de cualquier contacto con **HIDROGEL®**.
5. Si **HIDROGEL®**. es ingerido beba gran cantidad de agua inmediatamente o induzca a vomitar. Busque atención médica lo más pronto posible.
6. Evite fumar mientras esté utilizando
7. Mantener **HIDROGEL**. Fuera del alcance de los niños.



ASISTENCIA TÉCNICA:

El personal de REJYRA tiene la mejor disposición para ayudarlo y para responder todas sus consultas.

Correo: operacionesrejyra@rejyra.com / ventaslima@rejyra.com.

HIDROGEL Es una marca registrada en Indecopi certificado N° 277140

ADVERTENCIA Los productos de REJYRA deben ser instalados y utilizados según se indica en sus instrucciones y en el material de formación de REJYRA. Tiene las instrucciones a su disposición en www.rejyra.com y también se las puede solicitar a su representante del servicio de atención al cliente de REJYRA. Instalar inadecuadamente los productos, hacer un mal uso de ellos, aplicarlos de manera incorrecta o, en general, no seguir al detalle las instrucciones y advertencias de REJYRA, podría derivar en un funcionamiento incorrecto del producto, daños a la propiedad, graves lesiones corporales e incluso la propia muerte.

GARANTÍA Los productos de REJYRA están garantizados contra defectos de material y mano de obra en el momento del envío. NO EXISTE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA (INCLUIDA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR), EN CUANTO A LA VENTA O UTILIZACIÓN DE CUALQUIER PRODUCTO REJYRA. Las reclamaciones por errores, mermas, defectos o disconformidades que puedan descubrirse tras una inspección, deben efectuarse por escrito en los 5 días siguientes a la recepción de los productos por parte del comprador. Cualquier otra queja debe hacerse por escrito a REJYRA dentro de los 6 meses inmediatamente posterior a la fecha de envío o transporte. Los productos cuya disconformidad o defecto se reclame deben, tras el previo consentimiento escrito de REJYRA y conforme a nuestro procedimiento de retorno de material, devolverse inmediatamente a REJYRA para que éste efectúe una inspección. No se admitirán reclamaciones que no se ciñan a lo anteriormente previsto y que no se hagan en el plazo de aplicación. REJYRA no será responsable en ningún caso si los productos no se han almacenado o utilizado conforme a sus especificaciones y procedimiento recomendados. REJYRA reparará o sustituirá, a su propio criterio, los productos disconformes o defectuosos de los que sea responsable o devolverá el importe de la compra al comprador. LO ANTERIORMENTE CITADO ESTABLECE EL ÚNICO RECURSO DEL COMPRADOR ANTE CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA DE REJYRA, CUALQUIER RECLAMACIÓN, TANTO SI DERIVA EN CONTRATO, AGRAVIO O NEGLIGENCIA, COMO CUALQUIERA PERDIDA O DAÑO CAUSADOS POR LA VENTA O UTILIZACIÓN DE CUALQUIER PRODUCTO.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD REJYRA rechaza cualquier responsabilidad, salvo que ésta se pueda atribuir directamente a negligencia voluntaria o grave de los empleados de REJYRA. Si se estableciera la responsabilidad de REJYRA, su responsabilidad no excederá en ningún caso el precio total de compra fijado en el contrato. REJYRA NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO DE NINGÚN LUCRO CESANTE O BENEFICIOS, PERDIDA DE TIEMPO O RETRASO LABORAL, GASTOS DE PERSONAL, REPARACIÓN O GASTOS MATERIALES, NI DE NINGUNA PÉRDIDA O DAÑO RESULTANTE SIMILAR O NO QUE SUFRA EL COMPRADOR.