
	FICHA TÉCNICA	Versión: 3	
	REDUGEL	Emisión: 30/07/2019	
		Revisión: 10/03/2021	
		Nº: PT0059-FT/0059	

FICHA TÉCNICA REDUGEL





◆ PRESENTACIÓN

REDUGEL® es un Gel higroscópico conductor que tiene alta capacidad para recibir energía, excelente movilidad de carga y velocidad. El absorber y conservar la humedad permite mantener su consistencia pastosa, que adhiriéndose a su área circundante reduce y estabiliza la resistencia del medio; además, protege a los electrodos de puesta a tierra de los efectos corrosivos sin dañar el medio ambiente.

Diseñado para la instalación de puesta a tierra (electrodos, cables) verticales, horizontales y otros

El Gel higroscópico conductor **REDUGEL®** con R.I. **773002-2018** cumple con el D.S N°024-2016-EM y está disponible en la presentación de **15 Kg.**

CÓDIGO	NOMBRE DEL PRODUCTO	PESO
PT0059	REDUGEL	15 KG.

	FICHA TÉCNICA	Versión: 3	
	REDUGEL	Emisión: 30/07/2019	
		Revisión: 10/03/2021	
		Nº: PT0059-FT/0059	

Sistema Puesta a Tierra



Sistema Puesta a Tierra



VENTAJAS:

- Se transforma en un **VERDADERO GEL**, de consistencia pastosa que se adhiere al electrodo permaneciendo estable a pesar de los cambios climatológicos.
- Ayuda a disminuir la resistividad del suelo.
- Disminuye el requerimiento del número de electrodos, así como el espacio requerido.
- Fácil de aplicar y compactar.
- Excelente conductividad.
- Forma un sello resistente a la contaminación.
- Excelente conexión eléctrica.
- Ideal para mallas profundas.
- No necesita mantenimiento porque conserva la humedad

PRESENTACIÓN Y EMBALAJE

- Sacos de 15 kg.
- Embalaje de dos capas (Papel kraft marrón / polipropileno de 160g/m²).

Saco de Redugel





INFORMACIÓN FÍSICA

Datos Específicos



PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN
Forma Física	Polvo
Color Seco	Crema
Color Húmedo	Verde
Olor	Inodoro
PH	7 - 8
Higroscópico	Si
Solubilidad	No
Normativa	ASTM
Resistividad	0.0536Ω-m
Corrosivo	No
Contaminante	No
Compactación	Fácil

Tabla N°1

ALMACENAMIENTO:

- Mantener **REDUGEL®** en un ambiente seco y ventilado, no expuesto al sol y la humedad
- Manipule con cuidado, evitando que se esparza **REDUGEL®** en la zona de trabajo
- Usar EPP apropiado para manipulación de **REDUGEL®**
- Si está en un área cerrada, usar respirador apropiado.
- No usar lentes de contacto, se podrían resecaer produciendo daño a la vista.
- No consuma alimentos ni bebidas durante la manipulación.
- **REDUGEL®** se debe utilizar aplicando metodología FIFO (**Primeras entradas primeras salidas**).



	FICHA TÉCNICA	Versión: 3	
	REDUGEL	Emisión: 30/07/2019	
		Revisión: 10/03/2021	
		Nº: PT0059-FT/0059	

APLICACIÓN:

Puesta a tierra para:

- Plantas industriales
- Minerías.
- Generación de energía eléctrica.
- Desarrollos residenciales.
- Telecomunicaciones.
- Transmisión de energía eléctrica, entre otros.

PREPARACIÓN PARA EL GEL REDUGEL

En un envase con 20 litros de agua, adicione lentamente REDUGEL® hasta formar una pasta verde homogénea.

Dosis de Mezcla

	PESO	AGUA
1 Saco	15 kg.	X 20 Litros

TABLA DE DOSIFICACIÓN:

Medidas de excavación

Disposición	Ancho	Largo	Profundidad (m)
Pozo Vertical	80cm	80cm	Longitud según electrodo + 20 cm
Zanja Horizontal	40cm	Longitud variable	60 cm(como mínimo)


Medidas de Dosificación



Disposición	Diámetro	Longitud (m)	Cantidad (und)	Unidad	
Puesta a Tierra Vertical	4 pulgadas	2,4	1 Saco	Sacos de 15 Kg	
	6 pulgadas	2,4	2 Sacos		
	8 pulgadas	2,4	3 Sacos		
Disposición	Ancho (cm)	Longitud (m)	Altura (cm)	Cantidad	Unidad
Puesta a Tierra Horizontal	10	5,2	5 (2 Pulgadas)	1 Saco	Sacos de 15 Kg
	20	2,6	5 (2 Pulgadas)	1 Saco	
	40	2,6	5 (2 Pulgadas)	2 Sacos	
	40	5,2	5 (2 Pulgadas)	4 Sacos	

PROCEDIMIENTO DE SEGURIDAD
PRECAUCIONES:

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

1. Use lentes de seguridad, si **REDUGEL®** penetra en sus ojos, enjuáguelos inmediatamente varias veces con agua y obtenga atención médica lo más pronto posible.
2. Use mascarilla al aplicar **REDUGEL®**.
3. Use los EPP de acuerdo a la necesidad del producto
4. Si **REDUGEL®** es ingerido beba gran cantidad de agua inmediatamente o induzca a vomitar. Busque atención médica lo más pronto posible
5. Evite fumar, mientras esté utilizando **REDUGEL®**.



	FICHA TÉCNICA	Versión: 3	
	REDUGEL	Emisión: 30/07/2019	
		Revisión: 10/03/2021	
		Nº: PT0059-FT/0059	

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.

REDUGEL Es una marca registrada en Indecopi certificado N°145541

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 correcto 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 discrepancias 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 12 meses inmediatamente posterior a la fecha de envío o transporte. Los productos cuya discrepancia 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 citan 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 procedimientos 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 BENEFICIO, PERDIDA DE TIEMPO O RETRASO LABORAL, GASTOS DE PERSONAL, REPARACIÓN O GASTOS MATERIALES, NI DE NINGUNA PERDIDA O DAÑO RESULTANTE SIMILAR O NO QUE SUPRA EL COMPRADOR.