

THOR GEL



► IDENTIFICACIÓN



Nombre comercial:	Gel Conductivo THOR GEL 5 kg
Código:	0640520004
Nombre químico:	Hexacianoferrato(II) de cobre(II)
Familia química:	Complejo de coordinación
Presentación:	Caja x 5 kg

► PRESENTACIÓN

THOR  GEL[®] es un compuesto de naturaleza compleja que se forma cuando se mezclan las solu-

nes acuosas de sus dos componentes, éste es un gel insoluble de hexacianoferrato (II) de cobre (II) que permite el libre tránsito de electrones por su enrejado tridimensional y que se adhiere muy bien a los electrodos de cobre en las puestas a tierra.

THOR  GEL[®]

facilita el movimiento de ciertos iones dentro de la malla, de modo que pueden cruzarlo en uno u en otro sentido; esto lo convierte en un verdadero conductor eléctrico de baja resistencia.

THOR  GEL[®] posee aditivos que controlan el nivel del pH de los suelos, y neutralizan además los

efectos corrosivos de las sales que mejoran la conductividad eléctrica del pozo a tierra, garantizando la ausencia de fenómenos corrosivos por un periodo de 4 años.

THOR  GEL[®] actúa eficientemente en medio ácidos y/o alcalinos, trabajando con la misma eficiencia sin descomposición, gracias a su estabilidad química.

THOR  GEL[®] presenta gran capacidad de absorción de agua que permite la constante regeneración, alargando su tiempo de vida.



► INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN

COMPONENTES	NÚMERO CAS
Sulfato de cobre	7758-99-8
Carbonato de sodio	497-19-8
Ferrocianuro de sodio	13601-19-9

COMPOSICIÓN FINAL	NÚMERO CAS
Hexacianoferrato (II) de cobre (II)	13601-13-3

► PROPIEDADES



FÍSICAS	
Estado físico	Sólido coloidal Marrón rojizo a verde dependiendo del medio
Color	
Apariencia	Gel
Olor	Sin olor
Solubilidad en agua	Insoluble
Peso molecular	338,8 g/mol
Densidad aparente	>0.98 g/cc
pH	5 - 6



ELÉCTRICAS	
Tipo	Gel Conductivo
Conducción	Electrónica e iónica
% de disminución de resistividad en suelos	>98%

► NORMATIVIDAD PARA LA MEDICIÓN DE LA RESISTIVIDAD



Para la medición de la resistividad eléctrica en muestras de producto final en el laboratorio, se toma como referencia la Norma ASTM G-57-06.

