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 soluciones 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.

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

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

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 refer
Norma ASTM G-57-06.