

COMPUESTO DE SALES IONICAS (ELECTROLITO)

DESCRIPCIÓN

Material empleado en las instalaciones de sistemas de puesta a tierra. Es una solución química - orgánica que mejora la ionización de las cargas eléctricas facilitando la conducción y la disipación de energía a tierra física.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FISICAS

- Líquido
- De color específico
- Inodoro
- Resistente a diferentes condiciones de terreno
- Resistente a diferencias térmicas

PROPIEDADES QUIMICAS

- No tóxico
- No inflamable
- No contamina el medio ambiente
- PH balanceado (disminuye los efectos de la corrosión de los componentes)

USO DEL MATERIAL

Se debe utilizar en lugar de agua en las instalaciones de sistema de tierra.

Dependiendo de la resistividad del terreno se puede utilizar 50% agua 50% electrolito o 100% electrolito. Ejemplo: por un bulto de polvo intensificador (10 - 11 Kg.) utilizar un galón de electrolito.

ALMACENAMIENTO

Almacenar bajo techo en lugar fresco y seco. Antes de aplicar verificar que la tapa de seguridad no se encuentre violada.

PRUEBAS DE RESISTIVIDAD

En pruebas de campo se comprobó que mejora la efectividad de los intensificadores de tierra, electrodos u otros tipos de elementos utilizados en los sistemas de tierra; ya que las lecturas de resistencia a tierra disminuyen al adicionar este compuesto de sales iónicas.



CAT: AME 077

Pruebas de Campo	RESISTENCIA A TIERRA (OHMS)			
	Varilla sin conexión		Rehilete sin conexión	
	Con Electrolito	Sin Electrolito	Con Electrolito	Sin Electrolito
1	6.6	8.2	6.2	7.4
2	6.3	8.6	6.0	7.05
3	7.0	8.9	6.7	8.0
4	6.9	8.7	6.3	7.6

Dependiendo del tipo de terreno las mediciones pueden variar.