

## 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.