

# COMPUESTO DE SALES IONICAS (ELECTROLITO)

## AME-077

### 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.

### CARACTERISTICAS

#### Propiedades físicas

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

#### Propiedades químicas

- 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 bullo 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 abierta.

### 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.



### RESISTENCIA A TIERRA (OHMS)

Pruebas de campo	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	7.05
3	7	8.9	6.7	8
4	6.9	8.7	6.3	7.6