

COMPUESTO DE SALES IONICAS “ELECTROLITO” AME-077

DESCRIPCIÓN

¿Qué es? Es una solución química- orgánica que mejora la ionización de las cargas eléctricas.

¿Para qué sirve? Se emplea en los sistemas de puesta a tierra, vertiendo para facilitar la conducción y disipación de energía a la tierra física.

CARACTERISTICAS

Propiedades físicas

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

Propiedades químicas

- pH balanceado (disminuye los efectos de la corrosión de los componentes)



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

ELECTROLITO AME-077



- Utilice guantes aislantes, casco, lentes de seguridad y calzado dieléctrico.
- Evitar el contacto directo y prolongado con la piel y ojos.
- No ingerir ni mezclar con otros químicos.

⚠ MEDIDAS DE SEGURIDAD

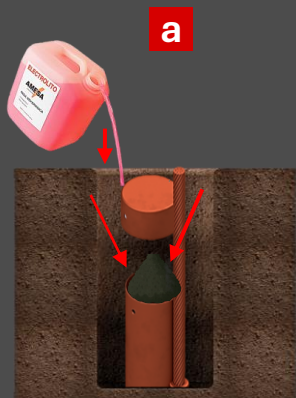
- Almacenar en envase cerrado, en lugar fresco y ventilado.
- Antes de aplicar verificar que la tapa de seguridad no se encuentre abierta.

✅ BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Mantenimiento por pedio del registro.
- Asegura la disipación segura de descargas atmosféricas o transitorios eléctricos.
- Permite la hidratación controlada al SPT, contribuyendo a una menor resistividad del terreno.
- No contamina el suelo, no es tóxico, corrosivo, explosivo o reactivo conforme ensayo realizados en laboratorios especiales (base SEMARNAP)

MODO DE PREPARACIÓN

1 - PARA HIDRATAR INTER-FRANCE



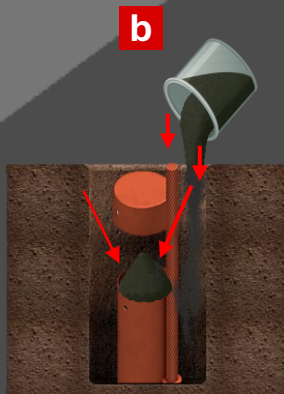
1

APLICACIÓN PARA HIDRATACIÓN

Dependiendo de la resistividad del terreno: Se puede utilizar 50% agua 50% electrolito o 100% electrolito.

- Abre el garrafón y vierte proporcionalmente directamente sobre el INTER-FRANCE y alrededor de la sepa donde se ubica el electrodo, luego compacta ligeramente la tierra y coloca el registro correspondiente.
- Para mantenimiento, el electrolito líquido puede aplicarse directamente, sin mezclar, en el electrodo y en la cepa de tierra, así como en las venas del mismo SPT, luego compacta ligeramente la tierra y coloca el registro correspondiente.

2 - MEZCLA



2

APLICACIÓN DE LA MEZCLA

- Por un 11kg de INTER-FRANCE, utilizar un galón de electrolito y revolver uniformemente. Vacíe la mezcla en la zona inferior, media y dentro del electrodo (cuando aplique). Compacta ligeramente la tierra y coloca el registro correspondiente.