

# SOLDADURA EXOTÉRMICA



## CARACTERÍSTICAS:

- ❖ **IDENTIFICACIÓN:** Cartucho de soldadura Exotérmica ExoElectric 45 gr., 65 gr., 90gr., 115gr., 150gr., 200 gr. Y 250 gr.
- ❖ **COMPOSICIÓN:** Óxido de aluminio, óxido de cobre, reductores y catalizadores.
- ❖ **ASPECTO FÍSICO:** Polvo.
- ❖ **USO:** soldar: Conexiones exotérmicas entre cables de cobre, acero, varillas y estructuras.

## PROPIEDADES:

- ❖ **EXPLOSIVIDAD:** La soldadura **ExoElectric** NO es explosiva. (Revisar instrucciones de uso).
- ❖ **APARIENCIA Y COLOR:** Inodoro, color gris.
- ❖ **PRESENTACIÓN:** ExoElectric viene en cartuchos de 45 gr., 65 gr., 90gr., 115gr, 150gr, 200gr y 250gr, en cada cartucho se encontrará su respectiva lamina retenedora y polvo ignición, empacados en caja plástica.
- ❖ **PUNTO DE FUSIÓN:** 1.300°C.
- ❖ **TEMPERATURA DE CALENTAMIENTO:** 2.200 °C.
- ❖ **IGNICIÓN:** No sufre ignición espontanea, debe ser sometido a un calentamiento a partir de 400°C.

## ❖ IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

La soldadura **ExoElectric** no representa peligro para las personas estando en las debidas condiciones de almacenamiento y alejada del fuego.

Peligros para las personas: Por contacto con la piel al momento de hacer el proceso de ignición puede producir salpicaduras y quemar la piel. Al inhalar el humo que se produce en la reacción de ignición puede producir al instante tos leve (revisar instrucciones de uso y equipo para su manipulación).

Peligros para el medio ambiente: Bajo ignición pueden ser liberados humo, óxidos de carbono: humos de cobre y aluminio, pequeñas cantidades de humo de fluoruro o humo de ácido fluorhídrico. No verter en lagos, lagunas, arroyos o aguas públicas. El cobre y el aluminio pueden ser contaminantes marinos serios. Evite la entrada en vías navegables, alcantarillado, sótano o áreas confinadas. En caso de un derrame o vertimiento accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicaciones.

❖ **ALMACENAMIENTO:** Se debe mantener en un lugar seco, ventilado, a temperatura ambiente, evitando el contacto con vapores o gases inflamables.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE EMPAQUE
EM-SE45	Soldadura Exotérmica marca ExoElectric de 45gr	20 UND
EM-SE65	Soldadura Exotérmica marca ExoElectric de 65gr	20 UND
EM-SE90	Soldadura Exotérmica marca ExoElectric de 90gr	20 UND
EM-SE115	Soldadura Exotérmica marca ExoElectric de 115gr	10 UND
EM-SE150	Soldadura Exotérmica marca ExoElectric de 150gr	10 UND
EM-SE200	Soldadura Exotérmica marca ExoElectric de 200gr	10 UND
EM-SE250	Soldadura Exotérmica marca ExoElectric de 250gr	10 UND

- ✓ *Empresa certificada bajo la NTC ISO 9001-2015  
Certificado N.º CO18.01294 expedido por BUREAU VERITAS.*