

## **GRASA J.G**

### **GRASA CONDUCTIVA**

Código I-29-87, Versión 1, Enero 16 2024

#### **DESCRIPCIÓN GENERAL.**

**GRASA J.G.** Es una grasa lubricante conductora que protege las conexiones eléctricas de suciedad y corrosión, extiende la vida de los contactos. Previene fugas de electricidad de la conexión, especialmente en las cuchillas de los transformadores eléctricos.

#### **BENEFICIOS Y ATRIBUTOS.**

- Alta conductividad eléctrica, buena estabilidad térmica y química.
- No se afecta ante cambios de temperatura y mantiene afinidad a los metales.
- Reduce al máximo el desgaste por carga y temperatura.
- Presenta condiciones antiadherentes y excelente como lubricante conductivo.
- Protege contra el agarrotamiento producido por temperaturas extremas, óxidos y cargas.
- No contiene plomo.

#### **APLICACIONES.**

Se utiliza en cables, alambres y sus terminaciones, bloques y cajas terminales, elementos de calefacción, rectificadores, terminales de baterías, conectores coaxiales en aviones o automóviles y en subestaciones eléctricas. Siempre donde se requiera excelente conductividad eléctrica, lubricación, protección contra la corrosión por agentes contaminantes, repelencia de agua, humedad donde son exigidos, entre otras cualidades.

#### **INSTRUCCIONES DE USO / DILUCIÓN.**

Aplicar **GRASA J.G** con brocha sobre la pieza metálica a proteger, aislándola de la humedad previniendo la corrosión. Dejar una película continua y delgada sobre la superficie.

Somos la **Química** en su **Industria**



## **GRASA J.G**

### **GRASA CONDUCTIVA**

Código I-29-87, Versión 1, Enero 16 2024

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

**Apariencia:** Pastoso.  
**Color:** Gris cobrizo  
**Olor:** Característico.  
**Ph:** No aplica.  
**Solubilidad en agua:** Insoluble.  
**NLGI:** 1.5.  
**Penetración de cono (no trabajado):** 315.  
**Punto de caída (°C):** 980.  
**Gravedad específica:** 0.88 – 0.90  
**Coefficiente de Fricción en Acero Inoxidable:** 0.11  
**Rata de servicio (°C):** -54 – 980.  
**Ingrediente activo:** Cobre / Aluminio / Molibdeno.  
**CAS N°:** 7440-50-8 / 7429-90-5 / 7439-98-7

#### **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

**Estabilidad química:** Estable. Dos años en condiciones normales de almacenamiento.  
**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna.  
**Condiciones que deben evitarse:** Evitar exponer el producto a presión, calor o choques (puede romper el envase) No se esperan reacciones peligrosas durante el uso previsto. En presencia de calor intenso y oxidantes fuertes, el aluminio puede generar reacciones exotérmicas.  
**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes (como peróxidos, cloratos, nitratos), ácidos fuertes y halógenos. El aluminio puede reaccionar con ácidos liberando hidrógeno.  
**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de combustión o sobrecalentamiento extremo, pueden liberarse óxidos metálicos irritantes (óxidos de aluminio, cobre y molibdeno).

#### **PRESENTACIONES.**

Libra, kilo, balde 10 kilos y balde 20 kilos.

Somos la **Química** en su **Industria**

