



# L&G COMERCIALIZADORA ARES S.A.S

Suministros y Soluciones Industriales e Institucionales

NIT.: 901.091.948-4

QUIMICOS Y  
LIMPIADORES

DOTACIONES  
Y ELEMENTOS  
DE SEGURIDAD

CONSUMIBLES  
Y SERVICIOS  
INDUSTRIALES

ASEO CAFETERIA  
Y PAPELERIA

## ARES-70 ACEITE REFRIGERANTE PARA MECANIZADO

**APLICACIÓN:** Se emplea en el maquinado de metales, tales como: cortes de sierra, taladrado, mandrilado, fresado, torneado, roscado, entre otros, alto poder de refrigeración y lubricidad contrarresta los efectos de la alta fricción, se emplea para la protección de metales contra la oxidación y la corrosión, también funciona como desmoldante en la industria de la construcción.

**DESCRIPCIÓN:** ARES-70 Aceite soluble formulado con bases lubricantes de alta calidad y alto grado de refinación y agentes emulsificantes debidamente balanceados que facilitan su aplicación y desempeño, se utiliza en forma de emulsión aceite en agua que se prepara adicionando el aceite al agua (nunca lo contrario) y agitando constantemente en un rango del 1 al 10% de acuerdo a refrigeración y lubricidad que se requiera.

**INCOMPATIBILIDADES O RESTRICCIONES:** Estable, se debe evitar su contacto con ácidos, oxidantes fuertes, peróxidos y fuentes de ignición.

### PROPIEDADES FISICOQUIMICAS:

<b>Aspecto Visual del color:</b>	Pardo oscuro (Método ASTM D – 1524)
<b>Olor:</b>	Característico Hidrocarburo
<b>Apariencia:</b>	Aceite denso brillante
<b>pH:</b>	Neutro
<b>Gravedad Específica 15/ 15 °C:</b>	0.89/0.93 (Método ASTM D – 1298)
<b>Viscosidad a 40 °C cSt:</b>	40/70 (Método ASTM D – 445)
<b>Punto de inflamación °C, mínimo:</b>	100 (Método ASTM D – 92)
<b>% de agua en volumen:</b>	1.5/2.5 (Método ASTM D – 95)
<b>No. de neutralización mg. KOH/g:</b>	0.2ácido/0.7alcalino (Método ASTM D – 974)
<b>Espontaneidad a la emulsión:</b>	Buena
<b>Estabilidad a la emulsión, 24 hrs</b>	
Aceite m.m., máximo:	Trazas
Crema m.m., máximo:	>1
<b>Solubilidad:</b>	Forma Emulsión con agua

### ESTABILIDAD

Mínimo un año bajo condiciones normales de almacenamiento en su envase original.

### PRESENTACIONES:

Envase PEAD Galón de 4 litros. Canecas PEAD 5, 15 y 55 galones.

### USOS Y BENEFICIOS

- ✓ Excelente para la refrigeración y lubricación en operaciones de maquinado.
- ✓ Formación de emulsiones estables.
- ✓ Evita la corrosión, oxidación y la proliferación de malos olores.
- ✓ Útil en el mecanizado de metales tales como cortes de sierra, taladrado, mandrilado, fresado, torneado, roscado, etc.
- ✓ Propiedades anti-friccionantes, para proteger a la herramienta y equipo.
- ✓ Disminuye la Temperatura de trabajo por acción antidesgaste.

### PRECAUCIONES

- ✓ Evítase el contacto con piel y ojos.
- ✓ En caso de contacto con la piel y/o ojos lavar las partes expuestas con abundante agua.
- ✓ No mezclar con sustancias diferentes a la de dilución.
- ✓ Manténgase el envase bien cerrado y evite su contaminación.
- ✓ Almacenar en un lugar fresco y ventilado, debidamente cerrado y etiquetado.
- ✓ No vierta aceite usado en las alcantarillas.

D-T-001-V-1/10-10-2017