



# HOJA DE DATOS TECNICOS

## PIAASA AZUL ANTIHERRUMBRE

### Descripción del Producto

PIAASA AZUL ANTIHERRUMBRE es un aceite soluble formulado para procesos de maquinado en los que se requiere protección contra la herrumbre y un acabado preciso en las piezas trabajadas. Su aditivación especializada evita la corrosión y asegura una alta estabilidad de la emulsión, prolongando la vida útil del aceite y de las herramientas de corte.

Además, proporciona una excelente refrigeración durante el corte o maquinado, absorbiendo el calor sin afectar la estabilidad de la emulsión. Su formulación no genera olores desagradables por descomposición y cuenta con poder bactericida, lo que prolonga su durabilidad y mejora el ambiente de trabajo.

### Características y Beneficios

- **Protección contra la herrumbre:**

Evita la corrosión en las piezas trabajadas durante y después del proceso de maquinado.

- **Alta estabilidad de la emulsión:**

Mantiene una mezcla homogénea, prolongando su efectividad y reduciendo el desperdicio de material.

- **Excelente refrigeración en procesos de corte:**

Absorbe el calor generado sin alterar la estabilidad de la emulsión, mejorando la precisión del maquinado.

- **Mayor durabilidad y resistencia a la descomposición:**

No genera olores desagradables y cuenta con propiedades bactericidas para prolongar su vida útil.

- **Compatibilidad con metales ferrosos y no ferrosos:**

Puede utilizarse en distintos procesos de maquinado, excepto en magnesio.

### Aplicaciones Principales



PIAASA AZUL ANTIHERRUMBRE está recomendado para trabajos de ligero a moderado, en metales ferrosos y no ferrosos, y se debe diluir en agua en las siguientes proporciones, según el tipo de operación:

- 1:20 hasta 1:40 – Para:

Cepillado y planeado.

Torneado, taladrado y fresado.

Mandrilado y corte por sierra.

Tallado de engranajes por corte.

Rectificado de superficies curvas.

- 1:10 hasta 1:15 – Para:

Brochado severo y fino.

- 1:10 hasta 1:20 – Para:

Roscado y escariado.



# HOJA DE DATOS TECNICOS

## Salud, Seguridad y Medioambiente

### Salud y Seguridad:

- Cuando se usa correctamente, no representa riesgos significativos para la salud.
- Se recomienda evitar el contacto directo con la piel y utilizar guantes impermeables al manipular aceite usado.
- En caso de contacto, lavar inmediatamente con agua y jabón.

### Protección del Medioambiente:

- Deposite el aceite usado en puntos de recolección autorizados.
- No vierta el aceite en desagües, suelos o cuerpos de agua.

Para obtener más información, recomendaciones y aplicaciones del producto, consulte con su asesor PIAASA o en nuestro sitio web [www.piaasasayula.com](http://www.piaasasayula.com)

## Características Físicas Típicas

PROPIEDADES	Método	PROPIEDADES	Método
Peso específico a 20 °C	0.865	Viscosidad cinemática a 40° C, cSt	28.5
Gravedad API a 15.5° C	32.51	Viscosidad cinemática a 100° C, cSt	3.95
Viscosidad, Saybolt a 100° F, SSU	150	Corrosión en cobre	1 A
Viscosidad, Saybolt a 210° F, SSU	39.0	Punto de inflamación, °C	176

### FABRICADO PARA:

PROVEEDORA INDUSTRIAL AGRÍCOLA Y AUTOMOTRIZ SA DE CV  
AV. MANUEL ÁVILA CAMACHO OTE NÚMERO 259 SAYULA JALISCO, MÉXICO CP49300

TELS. (342) 421 2346, 422 1701 Y 421 1005

EMAIL: [TEMACRAL@PRODIGY.NET.MX](mailto:TEMACRAL@PRODIGY.NET.MX)

WEB: [PIAASASAYULA.COM](http://PIAASASAYULA.COM)

