



HOJA DE DATOS TECNICOS

PIAASA AZUL SOLUBLE PARA CORTE 200 MINERAL

Descripción del Producto

PIAASA AZUL SOLUBLE PARA CORTE 200 MINERAL es un aceite formulado para una amplia variedad de operaciones de corte y desbaste, proporcionando una lubricación eficiente y refrigeración óptima mediante la combinación de emulsión aceite-agua.

Su formulación balanceada con aceites y aditivos de alta calidad permite una emulsión estable con el agua, garantizando un rendimiento confiable en procesos de mecanizado. Además, contiene un bactericida que evita la proliferación de microorganismos, reduciendo el riesgo de descomposición de la emulsión y dermatitis en los operarios.

Características y Beneficios

- **Lubricación y refrigeración eficiente:**

Ideal para operaciones de corte y desbaste a alta velocidad.

- **Emulsión estable y duradera:**

Mezcla balanceada de aceite y agua en proporciones recomendadas:

95% agua y 5% aceite soluble

90% agua y 10% aceite soluble

Importante: El aceite debe agregarse al agua y no al revés.

- **Propiedades antibacterianas y prolongada vida útil:**

Contiene bactericidas que evitan la

descomposición de la emulsión y protegen a los operarios de irritaciones en la piel.

- **Facilidad de remoción de partículas:**

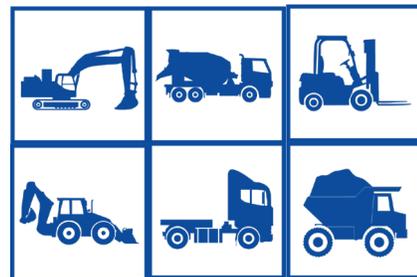
Ayuda a mantener el área de trabajo limpia y libre de residuos metálicos.

- **Compatible con una amplia gama de metales:**

Se recomienda para metales no ferrosos, aceros de bajo y medio carbono, y otras aleaciones.

o No debe usarse en magnesio ni en sus aleaciones.

Aplicaciones Principales



PIAASA AZUL SOLUBLE PARA CORTE 200 MINERAL es ideal para operaciones de maquinado de ligera a mediana severidad, tales como:

- Esmerilado y rectificado de superficies curvas y planas.
- Torneado y corte por sierra.
- Fresado, mandrilado y cepillado.
- Planeado, escariado y taladrado.



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

Características Físicas Típicas

PROPIEDADES	Método	PROPIEDADES	Método
Color ASTM	4.0	Índice de viscosidad	95
Peso específico a 20° C	0.898	Punto de escurrimiento °C	-15
Gravedad API 15.5° C	25.54	Punto de inflamación °C	164
Viscosidad, Saybolt a 100° F, SSU	150	Contenido de azufre % en peso	0.140
Viscosidad, Saybolt a 210° F, SSU	43.0	Contenido de calcio % en peso	0.027
Viscosidad cinemática a 40° C, cSt	28.5	pH de la emulsión al 5%	8.0
Viscosidad cinemática a 100° C, cSt	5.20		

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

WEB: PIAASASAYULA.COM

