



ULTRA STEEL 5000

SOLUBLE SINTETICO BIODEGRADABLE

DESCRIPCION

El **ULTRA STEEL 5000** es un lubricante sintético biodegradable, recomendado para ser utilizado diluido en agua como refrigerante en procesos de maquinado de metales ferrosos y aleaciones. Cumple con las exigencias actuales de biodegradabilidad, baja toxicidad y fácil desecho. Este refrigerante forma soluciones transparentes y fluorescentes muy estables aun en aguas de moderada dureza.

Las soluciones del **ULTRA STEEL 5000** poseen buenas características de enfriamiento, buen acabado de las superficies metálicas, protección contra la oxidación tanto en las herramientas como las piezas maquinadas, además no dejan residuos cristalinos al secar.

El **ULTRA STEEL 5000** es adecuado para sistemas centralizados y maquinas individuales. Es de naturaleza biodegradable y moderadamente alcalina con bajo impacto biológico.

Los desechos generados después de su uso deberán ser sometidos a un tratamiento para la separación de los contaminantes externos como sólidos, grasas y aceites minerales, posteriormente la solución restante se ajustara a pH neutro, para que esta solución pueda ser desechada al drenaje deberá cumplir con los lineamientos establecidos de la norma NOM-002-ECOL-1196 (Establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal).

USO

El **ULTRA STEEL 5000** Es adecuado para el rectificado y maquinado de metales ferrosos. Ofrece protección contra corrosión, lubricidad y buena acción refrigerante

CONCENTRACION DE USO RECOMENDADA

Maquinados ligeros y rectificados	3 – 5 %
Maquinados medios	5 – 10 %
Maquinados severos	10 – 20 %

El **ULTRA STEEL 5000** por su naturaleza sintética es totalmente estable en aguas de moderada dureza, formando soluciones ligeramente traslucidas, además, rechaza eficientemente el aceite mineral contaminante.

Si se cuenta con agua de alta dureza debida a Cloruros (mayor a 50ppm), Sulfatos (mayores a 50 ppm) y CaCO₃ (Mayores a 500ppm), es importante considerar la agresividad corrosiva de este tipo de calidad de agua.

CARACTERISTICAS

Aspecto	Líquido amarillo transparente / verde fluorescente, o azul a petición del cliente
Aspecto al 5%	Solución traslúcida
pH neto	9.0 – 10.0
pH al 5%	9.0 – 9.5

PRESENTACION

El **ULTRA STEEL 5000** se encuentra disponible en tambores de 200 L y porrón 20 lts

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto en un área bajo techo, fresca y alejada de posibles daños a los contenedores que pudiesen generar derrames en el área.

El periodo de almacenamiento no debe exceder de 3 meses.

Se recomienda que antes de usar el producto se le dé una agitación a la cubeta esto con la finalidad de homogenizar alguna posible separación del producto por el efecto del tiempo de almacenaje.

STEELCHEM
LUBRICANTES