PRODUCTO Nº: 1.203

CORTA-V (S/N)

TALADRINA SINTÉTICA VERDE. EXENTA DE NITRITOS

CARACTERÍSTICAS:

CORTA-V (S/N) es una taladrina sintética de color anaranjado y transparente en estado puro, que en solución acuosa toma un color verde fluorescente, totalmente soluble en agua. Formulada en base a derivados amínicos borados, anticorrosivos, lubricantes, humectantes y detergentes. Su composición **exenta de nitritos** es acorde con las sobradamente conocidas y cada día mas exigentes medidas tomadas por las autoridades públicas, encauzadas a mantener el equilibrio ecológico y que tienen como principal fin la conservación de la cada vez mas deteriorada naturaleza y medio ambiente.
El vertido de fluidos de mecanizado de metales procedentes de la industria, con alto contenido en **nitritos** como protector de la oxidación en los fluidos de corte solubles y emulsionables, al tiempo que la probable producción de nitrosaminas, nos ha llevado a estudiar nuevos fluidos de corte sintéticos, los cuales manteniendo sus cualidades de corte, refrigeración, poder antioxidante, lubricación y protección de la máquina-herramienta, eliminen de su composición todo componente capaz de producir nitrosaminas o de contaminar el medio ambiente.

PROPIEDADES:

CORTA-V (S/N) proporciona:

** Soluciones estables y transparentes.
** Excelente protección anticorrosiva.
** Buena tolerancia por la epidermis de los operarios, a las dosis generales de empleo.
** Gran estabilidad frente a las aguas duras.
** Elevado poder antiespumante.
** Buen poder refrigerante.
** No perjudica los elementos integrantes de las máquinas herramientas.
** Empleada en máquinas automáticas, permite altas velocidades de corte, con el mínimo desgaste de la herramienta, lo que se traduce en reducción de los costes finales.

Por su poder refrigerante, humectante y su natural transparencia, cuando se aplica en procesos de rectificado permite.

** Seguir el trabajo a través del caudal de refrigerante, debido a su transparencia.
** Mejor control de las operaciones, en todo momento.
** Mantiene limpia la muela abrasiva, evitando su embozado.
** En productos convencionales proporciona acabados superficiales espectaculares.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

A) **Producto puro:**

Aspecto.....	líquido transparente.
Color.....	anaranjado.
Solubilidad en agua.....	total.
Densidad a 20ºC.....	1,075 ± 0,005 gr/cm^3
Contenido en nitritos....	exento
Estabilidad.....	buena tras siete ciclos (8 horas a 40ºC y 16 horas a 0ºC)

Nuestras informaciones y recomendaciones se entienden sin compromiso legal. El cliente deberá ensayar bajo su responsabilidad la idoneidad de los productos para los fines previstos.
Calle La Fundición 69 - 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) España
Tel.: 916 664 711 - Whatsapp.: 607 627 200 - www.satecma.es - correo@satecma.es

B) **Soluciones en agua:**

Aspecto ..... líquido transparente.
Color ..... verde fluorescente.
pH (al 3% agua potable) ..... 9,1-9,3 (20ºC).
Poder anticorrosivo (IP 287) ..... 50:1 (agua TH 200).
Corrosión al cobre (IP 154 modif):
Diluciones 20:1 **fase vapor:** 1b
fase líquida: 1a
Diluciones 45:1 **fase vapor:** 3a
fase líquida. 1b
Formación de espuma(IP 312)..... (agua TH 100)
Diluciones 20:1 0 (5 min.)
Diluciones 45:1 0 (5 min.)
Test de fricción y anti-desgaste....
(test de Reichert método B)
Diluciones 20:1 área marcada: 26,65 mm^2 presión específica:111 Kp/cm^2
Diluciones 45:1 área marcada: 28,35 mm^2 presión específica:106 Kp/cm^2

APLICACIONES.

CORTA-V (S/N) está especialmente indicada en la mecanización, torneado, taladrado, fresado y aserrado de aceros, aceros especiales, fundición y aleaciones férricas de hasta 1.000 MN/m^2 de resistencia, así como trabajos con acero inoxidable resistente al calor.

MODO DE EMPLEO:

CORTA-V (S/N) se emplea **disuelto en agua** potable, en proporciones variables en función del tipo de trabajo a realizar y material a trabajar. A título indicativo pueden citarse:

** En tornos automáticos..... disoluciones al **5-8 %**
** En fresadoras/tornos paralelos. ..... disoluciones al **3-5 %**
** En rectificadoras..... disoluciones al **2-3 %**

Cuando se emplee **CORTA-V (S/N)** por primera vez, recomendamos que antes de poner el producto en la máquina, se realice una perfecta limpieza del depósito, tuberías y filtro del sistema de refrigeración , para lo que recomendamos introducir en la máquina, previamente vaciada, una disolución de **PROQUIL-15** al 10% y hacerla circular al menos durante 10 minutos,(en los casos en que se hubiese detectado problemas de contaminaciones es conveniente realizar una descontaminación posterior a la limpieza). Extraer la solución limpiadora, enjuagar con abundante agua limpia e introducir la solución de **CORTA-V (S/N)** realizada previamente en un recipiente aparte.

PRECAUCIONES:

No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y en caso de molestias acúdase a un médico.

PRESENTACIÓN:

CORTA-V (S/N) se presenta en garrafas originales de plástico no-recuperables de **30** y **60** litros neto.

BENEFICIOS
*** Económico.**
*** Alto poder refrigerante.* Buen poder anticorrosivo.**
*** Soluciones totalmente transparentes.**
*** Permite un mejor control de ejecución del trabajo.**
*** Compatible con todo tipo de aguas por duras que sean.**

ED.1994/1

Nuestras informaciones y recomendaciones se entienden sin compromiso legal. El cliente deberá ensayar bajo su responsabilidad la idoneidad de los productos para los fines previstos.
Calle La Fundición 69 - 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) España
Tel.: 916 664 711 - Whatsapp.: 607 627 200 - www.satecma.es - correo@satecma.es