

MECAFLUID S 1100



PETRONAS

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

MECAFLUID S 1100: óleo de base mineral, emulsificável, para ser misturado com água, originando facilmente emulsões estáveis, adequadas ao resfriamento e lubrificação de ferramentas e peças nas operações de corte de metais. Contém aditivos inibidores de corrosão, antioxidante, detergente e bactericida de amplo espectro.

MECAFLUID S 1100 foi desenvolvido, obedecendo as rigorosas vias internacionais de saúde e ecologia, evitando ao usuário problemas tais como toxidez e dermatoses. A presença de bactericida, elimina a proliferação de bactérias aeróbicas e fungos.

MECAFLUID S 1100 é indicado para operações de corte em geral, tais como torneamento, furação, alargamento, fresagem, rosqueamento em metais ferrosos e não ferrosos em concentrações de 6 a 13 % em água, originando soluções leitosas.

ENSAIOS	UNIDADE ^(a)	RESULTADOS ^(b)
pH a 5% em H₂O	-	8,5 a 10,5
Reserva Alcalina a 5% em H₂O	mL HCl 0,1 N	Mín. 1,5
Corrosão Ferro Fundido 5% em H₂O	-	Negativo
Espuma	-	5"
Bactericida	-	Presente
Densidade a 25 °C	g/cm ³	0,90 a 0,93

(a) Método tipicamente utilizado na planta industrial Petronas Lubrificantes Brasil

(b) Esp.: faixa de valores especificados para o método indicado

Este óleo solúvel foi avaliado pelo Laboratório TECPAR conforme POP 66.3330.003 rev.06 – Ensaio de Irritação Cutânea Primária, sendo classificado como material não irritante.

MODO DE USAR

Para garantir a exata diluição é preferível utilizar misturadores automáticos de fluídos ou mesmo fazer a mistura manual, adicionando o concentrado a um recipiente de água e ao mesmo tempo agite continuamente a emulsão. Fazer este procedimento após consultar as concentrações recomendadas.

Nas reposições de níveis nunca usar o óleo concentrado sobre a emulsão em uso, e sempre adicionar emulsão sobre emulsão.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS

o Tambor de 200 litros

o Balde de 20 litros

SAÚDE E SEGURANÇA

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Para maiores informações, solicite a "Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)".

Assistência Técnica: 0800-8833200

As informações deste informativo baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem prévio aviso.

ELABORAÇÃO: 02-03-09

REVISÃO: 00

Pág.: 1/1

ATENÇÃO: O óleo lubrificante após seu uso é um resíduo perigoso, podendo provocar danos ao meio ambiente. Todos os usuários de lubrificantes que gerem óleos usados ou contaminados deverão armazená-los e mantê-los acessíveis a coleta, em recipientes próprios e resistentes a vazamentos. Estes óleos deverão ser coletados por empresas autorizadas pela ANP, com fim específico de rerrefino. Resolução N° 362 do CONAMA de 23/06/2005 – Resolução ANP 18 (06/09). O não cumprimento destas resoluções sujeita o infrator às sanções previstas na lei de crimes ambientais.