

## Ficha Técnica

## CASSIDA FLUID PL

### Fluido “penetrating” para utilização na Indústria Alimentar.

O CASSIDA FLUID PL é um lubrificante com excelentes capacidades de penetração. Tem por base uma mistura cuidada de fluidos sintéticos e seleccionados aditivos escolhidos pela sua capacidade de cumprirem os exigentes requisitos da Indústria Alimentar.

Registado pela NSF (Classe H1) para utilização onde há um potencial risco de um incidental contacto com alimentos. Este produto cumpre os requisitos (1998), e foi previamente autorizado pelo Departamento da Agricultura da US para Food Safety e Inspection Service (USDA FSIS) como lubrificante H1 para utilização onde há potencial contacto com alimentos e está listado na Miscellaneous Publication Nº 1419 “List of Proprietary Substances and Nonfood Compounds”. Este produto contém apenas substâncias permitidas pela US 21 CFR 178.3570, 178.3620 e 182 para utilização em lubrificantes onde há potencial contacto com alimentos.

### Aplicações

- Libertar parafusos, soltar porcas e outros componentes.
- Protecção de superfícies metálicas de corrosão.
- Lubrificação de várias aplicações não exigentes.

### Vantagens

- Devido à sua capilaridade, penetra rapidamente entre a ferrugem e as superfícies de contacto encrostadas.
- Lubrifica e protege contra a corrosão.
- Os resíduos de óleo e de massa soltam-se sem esforço, facilitando a limpeza.
- Produto de fácil aplicação.
- Sabor e odor neutros.

### Nota:

Após ser usado em órgãos e superfícies, que irão estar em contacto com alimentos, o filme de óleo deve ser limpo e retirado dessas superfícies seguindo-se uma lavagem com água potável.

### Compatibilidade com Tintas e Vedantes

Compatível com elastómeros, juntas, vedantes e pinturas normalmente usadas nos sistemas de lubrificação de máquinas da Indústria Alimentar.

### Especificações & Certificados

- NSF H1
- Kosher
- Halal

Trata-se de um processo dinâmico. Contacte a FUCHS para actualizações.

- Frigoscandia
- SIG Group

### Lubrificantes Sintéticos

- Não contém produtos naturais derivados de animais nem organismos geneticamente modificados (GMO).
- Não contém qualquer substância especificada no anexo IIIa da directiva EC 203/98/EC como indutora de alergias ou intolerância.
- Pode ser utilizado em locais de preparação de alimentação vegetariana.
- Bioestático: não promove o crescimento de bactérias ou fungos.

### Contacto Acidental com os Alimentos

Registado pela NSF (Classe H1) e cumpre as normas da USDA H1 (1998) de lubrificantes para as aplicações onde exista um potencial contacto acidental com alimentos.

É composto por substâncias permitidas segundo a US FDA 21 CFR 178.3570 para utilização em lubrificantes para a Indústria Alimentar.

De acordo com a US 21 CFR 178.3570, dever-se-á evitar o contacto com os alimentos sempre que possível. No caso de um contacto acidental, a concentração deste produto não deverá exceder 10 partes por milhão (ppm) (10 mg/kg de alimento).

Em locais e/ou aplicações onde a Legislação local não especifique uma concentração máxima limite, a FUCHS recomenda que o mesmo valor de 10 ppm seja observado, dado que até esta concentração o CASSIDA PL não confere sabor, cheiro ou cor indesejáveis, nem causará qualquer efeito nocivo na saúde. Considera-se uma boa prática de fabricação a utilização de uma grande quantidade de lubrificante suficiente para alcançar o efeito desejado, evitando excessos.

## Ficha Técnica

## CASSIDA FLUID PL

### Saúde & Segurança

De acordo com a informação disponível, o CASSIDA FLUID PL não representa nenhum risco significativo para a saúde ou segurança se usado na aplicação recomendada e se mantiverem bons padrões de Higiene Industrial e pessoal. Como para todos os lubrificantes deverá ser evitado o contacto prolongado e repetido com a pele. Para informações complementares sugerimos a consulta da Ficha de Segurança do produto. Este produto só deve ser usado em locais devidamente ventilados, longe de fontes de ignição, devendo evitar-se respirar os seus vapores.

### Condição do Óleo em Serviço

É recomendado que a condição de óleo e do equipamento sejam regularmente verificados para garantir um funcionamento seguro.

### Proteja o Ambiente

Deposite os lubrificantes usados e as embalagens vazias num local autorizado. Não descarregue em drenos, solo ou água.

### Manuseamento & Armazenamento

Os lubrificantes para a Indústria Alimentar devem ser armazenados separados dos outros lubrificantes, substâncias químicas e alimentos e ainda longe da luz solar e outras fontes de calor. Armazenar entre 0°C e 40 °C. Utilize apenas as embalagens que tenham o selo de fabrico intacto e registe a data de abertura das mesmas. Utilize o novo CASSIDA FLUID PL apenas se os vedantes estiverem em boas condições. Antes de abrir a embalagem, garanta que a área em redor da torneira está limpa. Recomenda-se a sua limpeza com CASSIDA FLUID PL e/ou água potável. Registe a data em que abriu a embalagem. Para evitar contaminações, feche sempre a embalagem após utilização. Após abertura da embalagem o produto pode ser usado num prazo de 2 anos (ou num prazo de 5 anos após a data de fabrico).

### Características Físicas Típicas

CASSIDA FLUID PL			
Propriedades		Norma	
Nº de Registo NSF			138980
Cor			Incolor
Densidade a 15 °C		ISO 12185	0,772
Viscosidade Cinemática a 20 °C		cSt ISO 3104	2,2
Ponto de Inflamação		°C ISO 2592	43
Ponto de Fluxão		°C ISO 3016	<-63
Classificação ADR			3.III 2,5F (Pulverização)
Número UN			3295 1950 (Pulverização)

As informações prestadas reflectem o nosso conhecimento e pesquisa actuais. Contudo não podem ser consideradas como uma prova relativa às propriedades nem como garantia de aplicação adequada. Antes de utilizar os nossos produtos o comprador deve, por isso, verificar a sua compatibilidade e garantir a sua satisfação quanto ao resultado final. Os nossos produtos são constantemente sujeitos a actualizações. Reservamos o direito de alterar as informações sobre o produto em qualquer altura e sem aviso prévio.

Somos especializados no desenvolvimento de produtos para situações tribológicas extremas em cooperação com os utilizadores finais. A FUCHS oferece serviço e aconselhamento personalizado. Por favor contacte-nos! Email: [info.cassida.lubrificantes@fuchs.pt](mailto:info.cassida.lubrificantes@fuchs.pt)