

Ficha Técnica

CASSIDA SILICONE FLUID SPRAY

Fluido multifuncional de silicone para aplicação por pulverização em máquinas de fabrico de alimentos.

O CASSIDA SILICONE FLUID é um lubrificante totalmente sintético, multifuncional de elevada performance, especificamente desenvolvido para na Indústria Alimentar lubrificar transportadores, máquinas de baixa rotação, chumaceiras lentas e articulações.

É formulado tendo como base um conjunto de aditivos cuidadosamente escolhidos para cumprir os requisitos da Indústria Alimentar.

Está registado pela NSF (Classe H1) para aplicações onde exista alguma possibilidade de contacto accidental com os alimentos. Este produto cumpre as exigências (1998) de US Department of Agriculture Food And Inspection Service (USDA FSIS) como H1 (lubrificante para possível contacto accidental com os alimentos). O produto contém apenas substâncias permitidas de acordo com a US 21 CFR 178.3570 para os lubrificantes com possível contacto com alimentos.

Aplicações

- Lubrificante multifuncional.
- Lubrificante de transportadores.
- Máquinas de baixa rotação e chumaceiras lentas.
- Articulações diversas.

Vantagens

- Termicamente estável até 250 °C.
- Excelente adesividade evitando a sua lavagem tanto com água fria como quente.
- Deixa na superfície lubrificada uma película "seca".
- Repele a água.
- Ajuda a evitar que as borrachas fiquem quebradiças e secas.
- Formulado para aplicação tanto em superfícies metálicas como não-metálicas.

Compatibilidade com Tintas e Vedantes

Compatível com os elastómeros, empanques, vedantes e pinturas normalmente usadas neste tipo de equipamento.

Aprovações & Especificações

- NSF H1
- Kosher
- Halal

Disponibilidade

Embalagens para pulverização (spray).

Lubrificantes Sintéticos

- Não contém produtos naturais derivados de animais, nem organismos geneticamente modificados (GMO).
- Pode ser utilizado em máquinas que produzem alimentos para ser consumidos por vegetarianos.
- Bioestático: Não promove o crescimento de bactérias ou de fungos.

Solubilidade

O CASSIDA SILICONE FLUID é estável, não se emulsionando com água, álcool leve, glicol ou glicerina. É solúvel em solventes polares não orgânicos tais como acetona, éter, éster e álcool pesado.

Ficha Técnica

CASSIDA SILICONE FLUID SPRAY

Contacto Acidental com os Alimentos

Registada pela NSF (Classe H1) e cumpre as normas da USDA H1 (1998) de lubrificantes para aplicações onde exista um potencial contacto acidental com alimentos. É composto por substâncias permitidas segundo a USDA FDA 21 CFR 178.3570 para utilização em lubrificantes para a Indústria Alimentar.

Para cumprir os requisitos da FDA para óleos de silicone, deve-se evitar o contacto com os alimentos sempre que possível. No caso de um contacto acidental, a concentração deste produto não deverá exceder 1 parte por milhão (ppm) (10g/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 1 ppm seja observado, dado que até esta concentração os produtos CASSIDA não conferem sabor, cheiro ou cor indesejáveis, nem causarão qualquer efeito nocivo na saúde.

De acordo com as regras correctas de produção utilize apenas a quantidade necessária para conseguir uma lubrificação correcta e tome as acções correctivas necessárias caso se detecte um contacto acidental com os alimentos.

Saúde & Segurança

De acordo com a informação disponível, o CASSIDA SILICONE FLUID não apresenta qualquer perigo para a saúde e segurança sempre que for devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se mantiveram bons padrões de Higiene Industrial.

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 fabricante e registe a data de abertura das mesmas.

Antes de abrir a embalagem, garanta que a área que está em redor está limpa. Recomenda-se a limpeza com CASSIDA FLUID PL ou CASSIDA FLUSHING FLUID e/ou água potável.

Proteja o Ambiente

Levar o óleo usado para um local de recolha autorizado. Não o despejar em esgotos, terra ou água.

Conselhos

Informações complementares sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão obter-se com o vosso representante FUCHS.

Características Físicas Principais

Propriedades	Norma	
Nº de Registo NSF		123531
Cor	visual	Incolor
Densidade a 15 °C	ISO 12185	0,976
Ponto de Inflamação °C	ISO 2592	>300
Ponto de Fluxão °C	ISO 3016	-48
Classificação ADR		2,5F
Número UN		1950

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