

Novo

# Coadjuvantes tecnológicos 100% vegetais

Klüberfood 4DC como alternativa aos lubrificantes convencionais

**KLÜBER**  
LUBRICATION  
your global specialist

## Apresentação

Para fabricar produtos seguros para os seus clientes e proteger a reputação da sua empresa, é essencial eliminar todos os potenciais fatores de risco ao longo do processo produtivo. Assim, devem ser prevenidos quaisquer riscos de contaminação, tanto na produção como nas embalagens utilizadas (cartão, caixas, etc). Frequentemente negligenciados, os lubrificantes podem desempenhar um papel decisivo na concretização destes objetivos.

O nome é elucidativo: os produtos da série Klüberfood 4DC (Contato Direto) são coadjuvantes tecnológicos que podem entrar em contato direto com os alimentos sem os alterar. Podem igualmente substituir diversos materiais de processamento utilizados na produção. Estes produtos apoiam os fabricantes da indústria alimentar em quatro áreas principais:



### Para contato direto com alimentos:

- ✓ Fabricado com ingredientes 100% vegetais.
- ✓ Não contém organismos geneticamente modificados (OGM), é isento de alérgenos e, quando aplicável, não contém óleo de palma.
- ✓ Isento de óleos minerais (MOSH/MOAH).



### Para segurança alimentar:

- ✓ Não afeta a qualidade, o sabor nem o aroma do produto final.
- ✓ Nível de segurança superior ao das certificações NSF H1 ou 3H.
- ✓ Formulado exclusivamente com ingredientes de origem vegetal.



### Para fins de conformidade:

- ✓ Fabricado numa empresa certificada segundo as normas IFS e BRC.
- ✓ Em conformidade com o regulamento CE (n.º) 1333/2008.
- ✓ Certificação Halal e Kosher.



### Em prol da sustentabilidade:

- ✓ Matérias-primas provenientes de fontes sustentáveis.
- ✓ Menor consumo de lubrificante.
- ✓ Redução do desperdício nas linhas de produção.

## O que é um coadjuvante tecnológico? Quais são as suas vantagens?

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1333/2008, um coadjuvante tecnológico é definido como "uma substância intencionalmente utilizada no processamento de matérias-primas ou géneros alimentícios para atingir um objetivo tecnológico durante o processamento. A presença tecnicamente inevitável desta substância no produto final é legalmente autorizada e não necessita de ser declarada como ingrediente."

O **Klüberfood 4DC** pode ser utilizado na produção de latas, embalagens metálicas, embalagens de cartão e como substituto de certos óleos 3H que podem conter MOSH e MOAH.

### A sua vantagem:

**Redução do risco de contaminação e, aumento da segurança alimentar na sua empresa.**

i

# Uma solução sem riscos

## Funções versáteis

Os 8 produtos da família Klüberfood 4DC podem desempenhar diversas funções:

- ✓ Agente desmoldante
- ✓ Proteção anticorrosiva e efeito antioxidante
- ✓ Lubrificante para pontos de atrito deslizante
- ✓ Fluido para conformação de metais
- ✓ Fluido de barreira para vedantes mecânicos
- ✓ Agente antiaderente e de limpeza

Para todas estas aplicações, a utilização de um coadjuvante tecnológico como o Klüberfood 4DC permite otimizar os equipamentos de produção, eliminando simultaneamente a utilização de óleos minerais e os riscos potenciais de contaminação por MOSH e MOAH.



Para obter mais informações sobre nossos serviços e produtos, consulte-nos:

Paulo C. Barbosa, Lda.  
Rua do Negral, 1141 H/I | 4440-115 Campo - Valongo  
bemvindo@paulocbarbosa.pt  
+351 224 119 850 (Chamada rede fixa nacional)  
www.paulocbarbosa.pt

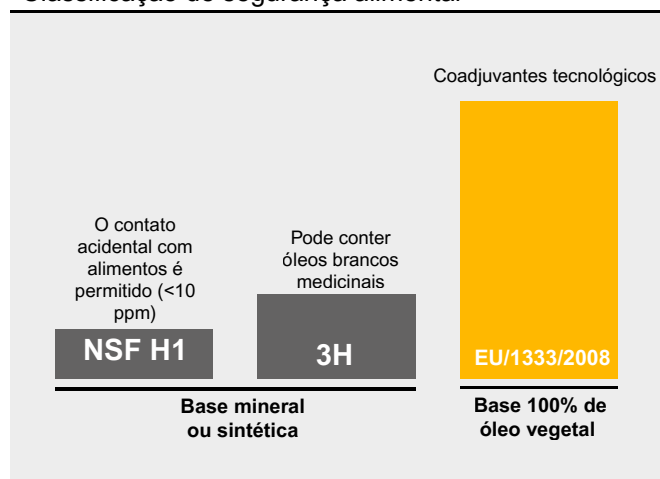
Edição 06.20  
Editora e direitos autorais: Klüber  
Lubrication Ibérica S. en C.  
Carretera C-17, km 15,5 08150  
Parets del Vallès (Barcelona)  
www.klueber.com

## Apoio às auditorias

Os coadjuvantes tecnológicos da Klüber Lubrication ajudam a preparar a sua empresa para auditorias, uma vez que a sua utilização **reduz drasticamente o risco de contaminação**. Graças à sua elevada versatilidade, podem ser utilizados em múltiplas aplicações ao longo do processo produtivo.

## Soluções para a indústria alimentar

Classificação de segurança alimentar



O parceiro certo para a sua estratégia de segurança alimentar.

Para reduzir o risco de contaminação e garantir a segurança alimentar da sua linha de produção, pode contar com o apoio de um parceiro pioneiro. A Klüber Lubrication é um dos principais fabricantes mundiais de lubrificantes e com uma vasta experiência técnica ao serviço da indústria alimentar.

  
**PAULO C. BARBOSA**  
SOLUÇÕES DE LUBRIFICAÇÃO

Exclusive Reseller of **KLÜBER**  
LUBRICATION

a brand of  
**FREUDENBERG**