

Este SDS está em conformidade com o Regulamento REACH SDS CLP 2015/830

Data de Emissão 03-mai-2018**Data da Revisão** 23-jul-2019**Número da Revisão** 2

O fornecedor abaixo identificado gerou esta FDS utilizando o modelo de FDS da UL. A UL não testou, certificou nem aprovou a substância descrita nesta FDS, e toda a informação que esta contém foi apresentada pelo fornecedor ou reproduzida a partir de fontes de dados regulamentares disponíveis ao público. A UL não efetua representações nem dá garantias relativamente à integralidade ou exatidão das informações nesta FDS, declinando toda a responsabilidade relacionada com a utilização destas informações ou da substância descrita nesta FDS. O esquema gráfico e o formato desta FDS é © 2014 UL LLC. Todos os direitos reservados.

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Identificador do produto**

Código(s) do Produto 383
Número da FDS 1397352
Nome do Produto PFPE GREASE

Nome químico**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilização recomendada Lubrificantes, Graxas e Produtos de Libertação. For industrial use only.
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Supplier Phone Number JL UK Office: +44-1628-631913

Importador

Whitmore
City Park, Watchmead
Welwyn Garden City, Hertfordshire
AL7 1LT
United Kingdom

Fabricante

DEACON / JET-LUBE LLC
Washington, Pennsylvania
USA 15031
+1-800-552-2896/+1-724-228-6353

Para mais informações, contacte.

Pessoas Responsáveis Regulatory & Laboratory Team Member(s)
Endereço Eletrónico

Número de Telefone Regular 901-252-5000 ext.8324
+1 (724) 225-8008 Deacon USA +44-1628-631913 (UK Office)

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência 44 1628-631913

Número de telefone de emergência §45 - (CE) 1272/2008	
Europa	112
Áustria	Centro de Informação Antivenenos (AT): +43-(0)1-406 43 43
Bélgica	Centro Antivenenos (BE): +32 70 245 245
Dinamarca	Linha Direta de Controlo Antivenenos (DK): +45 82 12 12 12
Finlândia	Centro de Informação Antivenenos (FI): +358 9 471 977
França	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Alemanha	Centro Antivenenos de Berlim (DE): +49 030 30686 790 (serviço 24h, aconselhamento em alemão e inglês)
Irlanda	Centro de Informação Antivenenos Nacional (IE): +353 1 8379964
Itália	Centro Antivenenos, Milão (IT): +39 02 6610 1029
Países Baixos	Centro de Informação Antivenenos Nacional (NL): +31 30 274 88 88 (Nota: este serviço está disponível apenas para profissionais de saúde)
Noruega	Informação Antivenenos (NO): + 47 22 591300
Polónia	Centro de Informação e Controlo Antivenenos, Varsóvia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (PT): +351 21 330 3284/+351 808 250 143
Espanha	Serviço de Informação Antivenenos (ES): +34 91 562 04 20
Suécia	Centro de Informação Antivenenos (SV): +46 8 33 12 31
Suíça	Centro Antivenenos (CH): Tel. 145: +41 44 251 51 51
Reino Unido	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

Section 2: Hazards Identification

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

Toxicidade aguda - Via oral	Não classificado
Toxicidade aguda - Via cutânea	Não classificado
Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)	Não classificado
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado

2.2. Elementos do rótulo

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível

Section 3: Composition/Information



3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Secção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre.
Contacto com a pele	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
Contacto com os olhos	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
Ingestão	Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Nenhum conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Tratar os sintomas.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

Meios inadequados de extinção Não existe informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico

A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

Produtos de Combustão Perigosos

Óxidos de carbono, A decomposição térmica do produto acima de 300 graus (°C) pode originar fluoreto de carbonilo, que se combina com o ar e a humidade e se hidrolisa em fluoreto de hidrogénio e dióxido de carbono. Outros produtos de degradação do PFE incluem: perfluoroisobutileno, tetrafluorobutileno, hexafluoropropileno, monóxido de carbono e trifluorometano.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios



Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais Assegurar uma ventilação adequada.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Não deve ser libertado para o ambiente. Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Recomendações sobre manuseamento seguro Assegurar uma ventilação adequada.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Métodos de gestão dos riscos (MGR) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Section 8: Exposure control/personal protection equipment**8.1. Parâmetros de controlo**

Limites de Exposição Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos

com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial	Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).
Proteção das Mãos	Luvas de neopreno. Borracha de nitrilo. Luvas de borracha. Viton™.
Proteção da pele e do corpo	Vestuário de proteção leve.
Proteção respiratória	Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

Secção 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Physical state	Gel
Aspeto	Branco
Odor	Inodoro
Cor	Não existe informação disponível
Limiar olfativo	Não aplicável

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações Método</u>
pH	Not applicable	
Ponto de fusão / congelação	>316	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	316	Nenhum conhecido
Ponto de Inflamação	>288	Cleveland Open Cup (COC)
Taxa de Evaporação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	2.01	
Solubilidade em Água	Virtually insoluble	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Not Established	
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido

Viscosidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
-------------	-----------------------	------------------

9.2. Outras informações

Ponto de Amolecimento	Não existe informação disponível
Massa Molecular	Não existe informação disponível
Teor COV (%)	Não existe informação disponível
Densidade do Líquido	Não existe informação disponível
Densidade Aparente	Não existe informação disponível
Dimensão das Partículas	Não existe informação disponível
Distribuição Granulométrica	Não existe informação disponível

Secção 10: Estabilidade e reatividade
--

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

Dados de Explosividade

Sensibilidade ao Impacto Mecânico Nenhum.

Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas Nenhum.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de Reações Perigosas	Nenhuma em condições de processamento normal.
---	---

Polimerização Perigosa	Não ocorre polimerização perigosa.
-------------------------------	------------------------------------

10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono, Thermal decomposition of product above 300 degrees (C), can create Carbonyl fluoride, which combines with air and moisture and hydrolyses to Hydrogen Fluoride and Carbon Dioxide. Other PTFE degradation products include; perfluoroisobutylene, tetrafluoroethylene, hexafluoropropylene, carbon monoxide and trifluoromethane.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**Informações sobre vias de exposição prováveis****Informações sobre o Produto**

Inalação	Sem efeitos conhecidos em condições de utilização normal.
Contacto com os olhos	Não se prevê que cause irritação ocular.
Contacto com a pele	Sem efeitos conhecidos em condições de utilização normal.
Ingestão	Não é uma via de exposição esperada. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas Nenhum conhecido.

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade Aguda

ATEmix (oral)	>5,000 mg/kg
ATEmix (cutânea)	>5,000 mg/kg
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	>20 mg/L (4 hr)

Toxicidade aguda desconhecida

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade Reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
STOT - exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
STOT - exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Perigo de aspiração	Não aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Não é considerado nocivo para a vida aquática.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e Degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não existe informação disponível.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

IMDG/IMO	Not regulated
14.1 N.º ONU	Not regulated
14.2 Designação oficial de transporte	Not regulated
14.3 Classe de Perigo	Not regulated
14.4 Grupo de embalagem	Not regulated
14.5 Poluente Marinho	Não aplicável

14.6 Disposições Especiais Nenhum
 14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não existe informação disponível

RID Not regulated
 14.1 N.º ONU Not regulated
 14.2 Designação oficial de transporte Not regulated
 14.3 Classe de Perigo Not regulated
 14.4 Grupo de embalagem Not regulated
 14.5 Perigo para o ambiente Não aplicável
 14.6 Disposições Especiais Nenhum

ADR Not regulated
 14.1 N.º ONU Not regulated
 14.2 Designação oficial de transporte Not regulated
 14.3 Classe de Perigo Not regulated
 14.4 Grupo de embalagem Not regulated
 14.5 Perigo para o ambiente Não aplicável
 14.6 Disposições Especiais Nenhum

IATA Not regulated
 14.1 N.º ONU Not regulated
 14.2 Designação oficial de transporte Not regulated
 14.3 Classe de Perigo Not regulated
 14.4 Grupo de embalagem Not regulated
 14.5 Perigo para o ambiente Não aplicável
 14.6 Disposições Especiais Nenhum

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho .

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV). Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável.

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)
 Não aplicável.

Inventários Internacionais

TSCA	Conforme.
DSL/NDSL	Conforme.
EINECS/ELINCS	Conforme.
ENCS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários.
IECS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários.
KECL	Conforme.
PICCS	Conforme.
AICS	Conforme.

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível.

Section 16: Other Information

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor limite máximo	-	Designação cutânea

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

www.ChemADVISOR.com/

Preparado Por

Data de Emissão 03-mai-2018

Data da Revisão 23-jul-2019



Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança