SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

Nome do produto	FT SUPER 10W

1.2 Outras maneiras de identificação

Não disponível

1.3 Usos recomendados e restrições de uso

Usos recomendados	Lubrificante destinado às transmissões, conversores de torque, comandos finais, freios úmidos e sistemas hidráulicos que equipam as máquinas de serviço pesado
Restrições de uso	Não disponível

1.4 Detalhes do fornecedor

Nome da empresa	Usiquímica do Brasil Ltda
Endereço	Rua da Lagoa n.º 431. Cidade Industrial Satélite - Guarulhos/SP, SP +55 (11) 3821-7000 ouvidoria@usiquimica.com.br ypflubrificantes.com.br

1.5 Número do telefone de emergência

(11) 2481-3355/ (11) 93037-9134

SUATRANS - ECOTEC - Emergência Ambiental DDG 0800 0111 767 Telefone 24 HORAS: 0800 7071 767

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação GHS da mistura

Toxicidade à reprodução - Categoria 1B

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:
H360D Pode prejudicar o feto.

Frases de precaução:
Prevenção: P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.

Resposta à emergência:
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave

Destinação final:
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em conformidade com as legislações vigentes.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Mistura

Identidade química	CAS	Classificação conforme Norma ABNT NBR 14725	Concentração %
Arilditiofosfato de zinco	11059-65-7	Toxicidade à reprodução - Categoria 1B Toxicidade crônica ao ambiente aquático – Categoria 3 Toxicidade aguda ao ambiente aquático – Categoria 3	1 – 5

Os demais Ingredientes não são classificados como perigosos/ não contribuem para o perigo.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral: Remova o acidentado para área não contaminada. Não deixar a vítima sem atendimento.
Se inalado: Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Em caso de contato com a pele: Se o contato for na pele, lave bem com água.
Em caso de contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com bastante água. Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Se ingerido: Manter o aparelho respiratório livre. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Notas para o médico: Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros. Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção adequados

Pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Meios de extinção inadequados

Jato de água de grande vazão.

5.3 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

5.4 Equipamentos de proteção individual e precaução para equipe de bombeiros

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Utilizar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho:

Limites de exposição ocupacional: Óleo mineral: ACGIH – TWA: 5mg/m³

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Fornecer ventilação mecânica (geral e / ou exaustão local) suficiente para manter as diretrizes de exposição de exposição abaixo (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou aparente de efeitos adversos.

8.3 Equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção respiratória: Proteção respiratória não é necessária sob condições normais de uso.

Proteção aos olhos: Óculos de segurança.

Proteção das mãos: Utilize luvas de proteção adequadas para produtos químicos.

Proteção do corpo e da pele: Utilize roupas e sapatos de proteção.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: líquido

Cor: castanho

Odor: característico

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: não disponível

Ponto de ebulição: não disponível

Inflamabilidade: não disponível

Limites de explosividade: não disponível

Ponto de fulgor: >200°C

Temperatura de autoignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

pH: não aplicável

Viscosidade cinemática: 6,7 mm²/s (a 100°C)

Solubilidade: Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor de log): não disponível

Pressão de vapor: não disponível

Densidade 20°C: 0,87 g/cm³

Densidade de vapor relativa: não disponível

Características da partícula: não aplicável

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e aplicado conforme as instruções.

10.2 Estabilidade química

Produto estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. Sem riscos especiais a mencionar.

10.4 Condições a serem evitadas

Altas temperaturas, fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

A decomposição térmica pode gerar dióxido de carbono e monóxido de carbono.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade aguda

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Componentes: Arilditiofosfato de zinco: Toxicidade aguda inalação: Vapor: CL 50 Não classificado

11.2 Corrosão/irritação da pele

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.4 Sensibilização respiratória ou da pele

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.6 Carcinogenicidade

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Componentes: Óleo mineral: Não classificado como carcinogênico baseado no conteúdo de extrato de DMSO < 3,0%.

11.7 Toxicidade à reprodução

Produto: Apresenta toxicidade à reprodução.
Componentes: Arilditiofosfato de zinco: Resultado: Pode prejudicar o feto.

11.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.10 Perigo por aspiração

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Componentes: Arilditiofosfato de zinco:
Toxicidade para os peixes: CL50 (Truta arco-íris, 4 d) >100mg/L
Toxicidade em invertebrados aquáticos: CE 50 (Pulga de água (Daphnia magna), 2 d) :>75 mg/L
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas: CE50 (Scenedesmus quadricauda, 3 d): > 1000 mg/L
NOEC (Scenedesmus quadricauda, 3 d) > 1000 mg/L CL 50 (Scenedesmus quadricauda, 3 d): >1.000 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

Não rapidamente biodegradável. Produto não foi testado. Avaliação feita de acordo com compostos de mesma natureza química.

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos de disposição dos resíduos

Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

13.2 Métodos de disposição de embalagens contaminadas

Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Terrestre (ferrovias, rodovias)

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações abaixo:
ANTT - Resolução n°5998 de 3 de novembro de 2022

14.2 Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre)

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações abaixo:
Código International Maritime Dangerous Goods(IMDG); Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).

14.3 Aéreo

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações abaixo:
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI); International Air Transport Association – Dangerous Goos Regulations (IATA-DGR); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

14.4 Número ONU

Não aplicável.

14.5 Nome apropriado para embarque

Não aplicável.

14.6 Classe/subclasse de risco

Não aplicável.

14.7 Número de risco

Não aplicável.

14.8 Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.9 Perigo ao meio ambiente

Não aplicável.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentações para saúde, segurança e meio ambiente para o produto

Norma ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.

ANTT - RESOLUÇÃO Nº 5.998 de 3 de novembro de 2022

Inventários: REACH (União Européia) / TSCA (EUA)

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Data de elaboração da última versão da FDS

27/08/2026

16.2 Alterações da versão anterior

Não aplicável

16.3 Elaboração

Esta FDS foi elaborada pela Usiquímica do Brasil LTDA de acordo com as orientações da ABNT NBR 14725:2023. As informações contidas nesse documento representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

16.4 Referências

[ABNT NBR 1472514725:2023] – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

[RESOLUÇÃO Nº 5998/22 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres

[NR-26 (MTE)] - Sinalização de Segurança.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

[TERRESTRE, FERROVIAS, RODOVIAS]: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

16.5 Principais legendas para as abreviações e acrônimos utilizados na FDS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais;

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society)

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IATA-DGR: Regulamento de bens perigosos da “Associação Internacional de Transportes Aéreos”

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

OEL: Limite de exposição profissional

OIT - Organização Internacional do Trabalho

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

STEL: Limite de exposição de curta duração

STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.