

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

## 1. Identificação do produto e da empresa

Produto: Fluortek TP55 PTFE Grease  
Uso recomendado: Graxa lubrificante à base de PTFE  
Fabricante: Fluortek AB – Suécia  
Importador/Distribuidor: Eurosul – Fornecedora de Navios Ltda  
Endereço: Rua Jaguariaíva, 596 – Sala 01 – Alphaville Graciosa – Pinhais – PR – CEP: 83327-076  
Telefone de emergência: +55 (41) 3668-1319

## 2. Identificação de perigos

Classificação do produto químico: Produto não classificado como perigoso conforme ABNT NBR 14725:2023  
Frases de Perigo (H): Não aplicável  
Frases de Precaução (P): Não aplicável  
Outros perigos:  
A decomposição térmica do PTFE acima de aproximadamente 290 °C pode gerar vapores tóxicos (ex.: fumos fluorados), que podem causar irritação respiratória e sintomas semelhantes à febre dos fumos metálicos.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição	CAS	%
Polidimetilsiloxano (óleo base de silicone)	63148-62-9	70 – 90
Politetrafluoretileno (PTFE)	9002-84-0	10 – 30

Mistura não classificada como perigosa conforme ABNT NBR 14725

## 4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a pessoa para local ventilado. Em caso de exposição a vapores de decomposição, procurar atendimento médico  
Contato com a pele: Lavar com água e sabão  
Contato com os olhos: Enxaguar com água por vários minutos  
Ingestão: Não provocar vômito. Procurar atendimento médico em caso de desconforto

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados: CO<sub>2</sub>, espuma, pó químico seco ou água em neblina  
Perigos específicos: Em combustão ou decomposição térmica pode liberar gases tóxicos contendo compostos fluorados  
Proteção dos bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma

## 6. Medidas de controle para vazamento

Evitar contato com o produto  
Recolher mecanicamente  
Evitar liberação para o meio ambiente  
Descartar conforme legislação vigente

## 7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: Evitar aquecimento acima da temperatura recomendada  
Evitar contato prolongado com a pele  
Armazenamento: Local seco, fresco e ventilado  
Manter afastado de fontes de calor

## 8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos para a mistura  
Controle de engenharia: Ventilação adequada em áreas de trabalho  
Proteção respiratória: Não necessária em condições normais. Utilizar proteção em caso de vapores de decomposição  
Proteção das mãos: Luvas de proteção  
Proteção ocular: Óculos de segurança  
Proteção da pele: Vestimenta adequada

## 9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: Graxa  
Cor: Branca  
Odor: Característico leve  
Densidade: 1,44 g/cm<sup>3</sup>  
Consistência: NLGI 2

Solubilidade em água: Insolúvel  
Temperatura de operação: -40 °C a +200 °C

## 10. Estabilidade e reatividade

Estável em condições normais de uso  
Evitar temperaturas acima de 290 °C  
Decomposição térmica pode gerar gases tóxicos fluorados

## 11. Informações toxicológicas

Baixa toxicidade em condições normais de uso  
Exposição a vapores de decomposição pode causar irritação respiratória e sintomas gripais temporários  
Contato prolongado com a pele pode causar leve irritação

## 12. Informações ecológicas

Produto não classificado como perigoso ao meio ambiente  
Evitar descarte em grandes quantidades

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Classificação conforme ABNT NBR 10004: Classe II A – Resíduo não perigoso e não inerte  
Descartar conforme legislação ambiental vigente

## 14. Informações sobre transporte

Número ONU: Não aplicável  
Número de risco: Não aplicável  
Classe ou subclasse de risco: Não aplicável  
Grupo de embalagem: Não aplicável  
Produto não classificado como perigoso para transporte conforme ANTT, IMDG e IATA

## 15. Informações sobre regulamentações

ABNT NBR 14725:2023 – ABNT NBR 10004 – Resolução ANTT nº 5998/2022 – IMDG Code – IATA DGR – SOLAS

## 16. Outras informações

Data Revisão: 13/03/2026  
É responsabilidade do usuário o uso e descarte correto seguindo rigorosamente a legislação ambiental vigente  
Não requer ficha de emergência