



# LUBGREASE EPH 2

## FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: LUBGREASE EPH 2

Utilização: Graxa Sintética aditivada com PTFE

Empresa: Supreme Lubrificantes Ltda

Endereço: Rua Rudolfo Walter, 1800 - Itoupava Central, Blumenau/SC

Telefone: (Emergência) +55 (47) 3334-0216

E-mail: laboratorio@supremelub.com.br

### SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação Do Produto: Produto não classificado como perigoso

ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM:

Pictograma: Não é aplicável.

Palavras de advertência: Não é aplicável.

Frases de perigo: H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frase de precaução - Prevenção: P273: Evite a liberação para o meio ambiente

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

### SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS IGREDIENTES

Este produto é uma mistura

Composição: Água e Aditivos

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome	CAS Number	Percentual na Solução
Diisodecil adipato	27178 -16-1	10% - 50%

### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado mantendo-a em posição confortável. Administrar respiração artificial para o pessoal treinado caso seja necessário. Encaminhar a vítima para o médico.

**Contato com a pele:** Em caso de contato direto com o produto retirar as roupas contaminadas e lavar o local com água fria.

Remover o material solidificado com óleo vegetal ou mineral e lavar o local com água e sabão em abundância após a retirada do produto. Caso haja algum sintoma encaminhar a vítima para o médico.

**Contato com os olhos:** Imediatamente lavar com água durante por 15 minutos, no mínimo. Procurar assistência médica em caso de irritação.

**Ingestão:** Se ingerido em grande quantidade, de meio litro de água, se o paciente estiver consciente. Não induzir ao vômito. Procurar assistência médica.





# LUBGREASE EPH 2

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Proteção do prestador de socorro:** Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Antes de tentar resgatar as vítimas, isole o local de possíveis fontes de ignição, incluindo fontes elétricas desconectadas. Certifique-se de haver ventilação adequada e verifique se o ambiente está seguro e arejado antes de entrar em locais fechados.

**Notas para o médico:** Não há antídoto específico. Tratar sintomaticamente.

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção:** Utilizar substâncias químicas secas, CO<sub>2</sub>, água de pulverização (névoa) ou espuma.

**Perigos específicos da mistura:** Não jogar água no produto quando ele estiver em chamas, isso pode ocasionar em uma reação violenta.

**Perigos específicos que se originam do produto químico:** Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Esta substância flutuará e poderá voltar a sofrer nova ignição na superfície da água.

**Perigosos produtos de decomposição térmica:** combustão incompleta provavelmente dará início a uma mistura complexa de partículas sólidas e líquidas em suspensão, além de gases, incluindo monóxido de carbono, H<sub>2</sub>S, SO<sub>x</sub> (óxidos sulfúricos) ou ácido sulfúrico, e componentes orgânicos e inorgânicos não identificados.

**Métodos especiais:** Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas das proximidades. Nenhuma ação deverá ser tomada envolvendo risco pessoal sem o devido treinamento.

**Proteção dos Bombeiros:** Bombeiros deverão utilizar equipamento de proteção adequado e equipamento autônomo de respiração (SCBA) com a máscara operando em modo de pressão positiva.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** EPI's básicos

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher a maior quantidade do material, cobrir o produto com areias, terras e ou outro material com poder de absorção. Remover o material com areias e ou terra para um recipiente independente.

**Descarte:** De acordo com a legislação local.





# LUBGREASE EPH 2

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para o manuseio seguro:** Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazenar em área coberta seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Não submeta latas de aerossóis a temperaturas acima de 50°C. Usar e estocar com ventilação adequada. **Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

## SEÇÃO 8: CONTROLE E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:** Não aplicável

**Medidas de controle de engenharia:** Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao limite de tolerância.

**Proteção respiratória:** Máscara para gases e vapores químicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de PVC e Nitrílica em contato prolongado.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.

**Proteção de pele e corpo:** Usar uniforme corretos

**Precauções especiais:** Não aplicável

**Medidas de higiene:** Substituir e lavar imediatamente vestimentas contaminadas com o produto. Não comer, beber ou fumar antes de lavar as mãos com água e sabão.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado Físico:** Semi-Sólido

**Cor:** Branco

**Odor:** Característico

**PH:** Não aplicável

**Ponto de gota:** >240°C

**Ponto de fulgor:** >210°C (Vaso Aberto)

**Taxa de Evaporação:** Não aplicável

**Inflamabilidade:** Não aplicável

**Limites de explosão:** Não disponível]

**Viscosidade do óleo:** 200 cst/ 40°C

**Solubilidade:** Solúvel

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável





# LUBGREASE EPH 2

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Não Disponível

**Estabilidade:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.

**Possibilidade de Reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.

**Produtos perigosos de decomposição:** Em combustão libera gases tóxicos e irritantes como dióxido e monóxido de carbono. Quando aquecido a temperaturas superiores a 370°C pode produzir sulfeto de hidrogênio.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Produto não classificado como tóxico agudo. Pode causar irritação do trato gastrointestinal com náusea.

Inalação do fumo pode causar irritação do trato respiratório. DL50 (oral, rato): > 6000 mg/kg

DL50 (dérmica, coelho): > 12000 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Pode causar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Pode causar irritação aos olhos com vermelhidão e pode causar ressecamento.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não classificado como carcinogênico para humanos. Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 e teste de Ames modificado possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) e índice de mutagenicidade > 1,0 são consideradas potencialmente mutagênicas e carcinogênicas para a pele. Teor de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos – IP-346: 0,5% (p/p).

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** A inalação de névoas do produto pode provocar leve irritação ao trato respiratório com tosse, dor de garganta e falta de ar.

**Toxicidade para órgãos-alvo – exposição repetida:** Pode provocar leve irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoas do produto.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.





# LUBGREASE EPH 2

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto Ecotoxicidade:** Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade.

CE50 (Daphnia magna, 48h): > 1000 mg/L

**Persistência e degradabilidade:** O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

**Potencial bioacumulativo:** Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Log kow: 3,9 – 6,0 (valor estimado).

**Mobilidade no solo:** Não determinada

**Outros efeitos adversos:** A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:**

Restos de produtos nunca devem ser descartados em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

**Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre:** Resolução nº. 5232 de 14 de dezembro de 2016, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Hidroviário:** DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Aéreo:** ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) –Doc 9284- NA/905

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.





# LUBGREASE EPH 2

## SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada segundo a NBR 14725:2023, emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. Produto não controlado pela polícia federal, polícia civil, exército ou Ibama.

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Estas informações são fornecidas de boa fé, como valores típicos e não como especificação de produto, não exprimindo nem implicando tampouco em qualquer garantia, acreditamos que as medidas de higiene industrial, os procedimentos para manuseio seguro e os métodos de descarte aqui propostos, são aplicáveis de maneira geral, entretanto cada usuário deverá rever tais recomendações em um contexto específico do uso proposto.

## LEGENDAS E ABREVIATURAS

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ASTM - American Society for Testing and Materials

CAS - Chemical Abstracts Service

Ce50 - Concentração Efetiva 50%

DI50 - Dose Letal 50%

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

**Químico Resp.: Thiago Seibt - CRQ: 13404291 - XIII/SC**

