

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	FREELUBE SPRAY
Utilização:	Desengripante não inflamável
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:	Aerossois – Categoria 3.
Elementos apropriados de rotulagem:	
Pictograma:	Não exigido
Palavras de advertência:	Atenção
Frases de perigo:	H229 – Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido
Frase de precaução: Prevenção:	P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. – Não fume. P251 – Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
Frase de precaução: Resposta à emergência	Em caso de emergência, proceder conforme indicações da FISPQ.
Frase de precaução: Armazenamento	P410 + P412 – Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.
Frase de precaução: Disposição	P501 – Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado



## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura

Composição: Lubrificantes, aditivos, Veículo e Gás CO<sup>2</sup>.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome	CAS Number	Percentual na Solução
Dióxido de carbono	124-38-9	5 – 15%
Óleo Lubrificante Sintético	68037-01-4	5 – 15%
Segredo Industrial	-	70 – 90%

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	É recomendável remover a pessoa exposta para um local ventilado.
Contato com a pele:	Lavar a área atingida com água e sabão. Remover as roupas contaminadas e só reutilizá-las após lavagem.
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.
Proteção do prestador de socorro:	Utilizar os EPI's Luva e óculos de segurança hermético.
Notas para o médico:	Não há antídoto específico. Tratar sintomaticamente.

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção:	Não se aplica ao produto. Produto não inflamável.
Perigos específicos da mistura:	Não se aplica ao produto.
Medidas de proteção da equipe de combate de incêndio:	Não se aplica ao produto



## 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:	Utilize equipamento de proteção individual. Evite contato com olhos e pele.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilizar EPI, como luva nitrílica, calçado de segurança, óculos de proteção e protetor facial contra respingos.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Descarte adequado do produto.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza.	Recolher com material absorvente adequado e enviar ao destino de acordo com leis regionais.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para o manuseio seguro:

Evite contato com a pele e os olhos. Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Lave as mãos após o uso do produto. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### 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 DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

Indicadores biológicos:	Não estabelecidos
Medidas de controle de engenharia:	Ventilação forçada ou exaustão da área vai reduzir a exposição pelo ar. Utilize equipamentos de manuseio de material resistente a óleo. Armazene nas condições recomendadas e, se aquecido, um controle de temperatura deve ser usado para evitar sobreaquecimento.
Medidas de proteção pessoal. Medidas de higiene:	Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Proteção dos olhos/face: Recomendado:	Óculos de segurança com proteções laterais



# FREELUBE SPRAY



Proteção da pele e corpo:	Luvas de proteção Nitrílica, calçado de segurança e avental impermeável.
Proteção respiratória:	Não exigido
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Cor:	Âmbar
Aparência:	Líquido âmbar
Odor:	Característico
PH:	Não aplicável
Ponto de Ebulição inicial:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	>180°C
Taxa de Evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade:	Não aplicável
Limites de inflamabilidade (inferior/superior):	Não disponível
Densidade de vapor:	Não Aplicável
Densidade relativa 20/4 °C:	1,250 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	Insolúvel
Partição em n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de Decomposição:	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável



Rudolfo Walter, 1800 - Bairro Itoupava Central  
Blumenau/SC - 89068-240 -



47 3334-0216  
47 3334-2073  
47 98469-0105



supremelub.com.br  
vendas@supremelub.com.br

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não Disponível
Estabilidade:	Produto estável nas condições indicadas para armazenamento.
Possibilidade de Reações perigosas:	Reage com produtos químicos fortes oxidantes (Clorados, peróxidos, ácidos e outros)
Condições a evitar:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Não se aplica
Produtos perigosos de decomposição:	Não gera compostos de decomposição sob condições normais de estocagem.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica e oral. DL50 (dérmica, coelhos): > 5000 mg/kg DL50 (oral, ratos): > 25000 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular. Em caso de contato lave com água.
Sensibilização respiratória ou à pele:	O contato repetido e prolongado pode causar dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. Produtos de petróleo que apresentem como resultado índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos. Teor de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos – IP-346 (DMSO): 0,7% (p/p). Teste de Ames: 0,3 (ASTM E 1687-10).
Carcinogenicidade:	Não classificado como carcinogênico para humanos
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.



## 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:	Não é esperado que o produto apresente efeitos adversos.

## 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 TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte Rodoviário Terrestre (ANTT):	Número ONU: 1950 Nome Adequado para embarque: Aerossol não inflamável N.E. Classe de risco: 2.2 Número de risco: 20 Grupo de embalagem: N/A Perigo ao meio ambiente: N/A
Transporte marítimo Nacional e Internacional (ANTAQ-DPC & IMDG):	Número ONU: 1950 Nome Adequado para embarque: Aerossol não inflamável N.E. Classe de risco: 2.2 Número de risco: 20 Grupo de embalagem: N/A Perigo ao meio ambiente: N/A
Transporte aéreo Doméstico e Internacional (ANAC & ICAO-TI & IATA-DGR)	Número ONU: 1950 Nome Adequado para embarque: Aerossol não inflamável N.E. Classe de risco: 2.2 Número de risco: 20 Grupo de embalagem: N/A Perigo ao meio ambiente: N/A





## SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada segundo a NBR 14725-4/2014, emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e BSH. 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%
DL50	Dose Letal 50%
TLV	Threshold Limit Value
TWA	Time Weighted Average

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

