

FISPQ – FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Óleo Protetivo
Código interno de identificação: OL
Previsão Indústria e Comércio de Presilhas EPP
Rua Dr Nério Nunes 285, Jardim Germânia
05848-030 São Paulo - SP
Telefone: (11)-5519-7730
Telefone de Emergência (CEATOX): 0800-0148110
e-mail: comercial@previsao.ind.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de Perigo do Produto:

Aerossóis - Categoria 1
Irritação ocular - categoria 2A
Corrosão/irritação cutânea - categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo - exposição única (Inalação) - categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo - exposição repetida (Oral) (Inalação)-categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo - exposição repetida (Efeitos Narcóticos)(Inalação)- categoria 3

Sistema de Classificação: Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2: 2014 Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de classificação de produto.

Elementos apropriados para rotulagem:



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de Perigo:

Aerossol extremamente inflamável
Recipiente Pressurizado: pode romper se aquecido
Provoca irritação à pele
Provoca irritação ocular grave
Pode causar irritação das vias respiratórias
Pode provocar sonolência ou vertigem
Suspeito de provocar câncer
Pode afetar SNC, rim, fígado e sangue após exposição prolongada e repetida

Frases de Precaução:

Mantenha afastado de calor, chamas, faíscas, superfícies quentes - Não fume
Não pulverize sob chama aberta ou outra fonte de ignição
Não perfure ou queime, mesmo após uso.
Obtenha instruções específicas antes da utilização
Não manuseie o produto antes de ter lido todas as precauções de segurança.
Não inale vapores
Usar luvas de proteção, óculos de proteção, vestuário de proteção, proteção facial
Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio
Utilize apenas em locais bem ventilados

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração ou Faixa (%)
Diclorometano	75-09-2	5,0 – 40,0
Hidrocarbonetos oxigenados com sabão de bário e aditivos anticorrosivos	68603-10-1	1,0 – 25,0
Butano (Propelente)	106-97-8	50,0 – 95,0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário, aplique respiração artificial. Procurar auxílio médico levando a FISPQ do produto.

Contato com a pele: Lave imediatamente o local com água em abundância. Trocar a roupa contaminada, lavar com água e sabão neutro. Em caso de irritação, procurar auxílio médico levando a FISPQ do produto.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, manter os olhos bem abertos para que todo o globo ocular seja limpo. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal for possível. Continuar a enxaguar. Procurar assistência médica imediatamente levando a FISPQ do produto.

Ingestão: Não induzir o vômito. Procurar assistência médica imediatamente levando a FISPQ do produto. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: O contato do gás liquefeito com os olhos e a pele podem causar “queimaduras pelo frio” (*frostbite*).

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção apropriados: Neblina d'água, extintores de pó químico, uso de extintores de CO₂, espuma mecânica e bloqueio do fluxo de gás (caso seja possível sem risco);

Meios de extinção inapropriados: Jato de água direto.

Perigos específicos: Extremamente inflamável: pode inflamar-se com calor, fagulhas ou chamas. O recipiente pode sofrer ruptura devido à geração de gases numa situação de incêndio que podem ser tóxicos e/ou irritantes. O calor do fogo pode aumentar a pressão no recipiente e provocar a sua ruptura. Nenhuma parte do recipiente deve ser submetida a uma temperatura superior a 50°C. A aplicação direta de um jato d' água em líquidos quentes pode gerar vapor de forma violenta ou sua erupção. A combustão do produto químico pode gerar fumos anestésicos, monóxido e dióxido de carbono, além de óxido de silício e formaldeído.

Proteção dos bombeiros: Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Ventile a área. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o escapamento de todas as fontes de ignição. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FISPQ.

Para pessoal do serviço de emergência

Evacuar a área de vazamento, mantendo-se sempre a favor do vento. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FISPQ.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar que o concentrado do aerossol vaze e entre em contato com o meio ambiente (solo, rios e águas subterrâneas);

Métodos e matérias para a contenção e limpeza: Caso seja possível, cubra com material absorvente até secar. Colete o máximo possível de material derramado.

Coloque em um recipiente fechado e descarte conforme legislação em vigor.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Mantenha longe do fogo e de superfícies aquecidas. Não perfure a embalagem vazia. Não jogue no incinerador. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas antifaiscantes. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Leia atentamente o rótulo do produto antes de aplicar o material. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar o produto em temperatura e pressão ambientes. Não exponha a temperatura superior a 50°C. Mantenha longe do fogo e de superfícies aquecidas. Incompatível com agentes oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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.

Parâmetro de Controle:

Limites de exposição ocupacional:

Nome Químico	Limite de exposição (Média ponderada)	Referência
Diclorometano (concentrado)	50ppm	ACGIH
	500mg/m ³ - 150ppm	Brasil, Portaria MTb 3214/78 NR15
Butano	470ppm (n-Butano)	Brasil, Portaria MTb 3214/78 NR15
	1000ppm (Hidrocarbonetos alifáticos gasosos)	TWA (ACGIH, 2012)
	800ppm	TWA (ACGIH, 2010)

Medidas de proteção individual:

Proteção respiratória: usar máscara de respiração autônoma ou máscaras para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de proteção de PVA.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção.

Proteção da pele e corpo: Vestimenta impermeável.

Precauções especiais: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Aerossol

Cor: Amarelo ao castanho

Odor: Característico

pH: N.A.

Pressão interna da lata: 2,0 a 4,0 Kgf/cm²

Ponto de ebulição: Não disponível (Concentrado) / -0,5°C (Propelente)

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: Não disponível (Concentrado) / -138,4°C (Propelente)

Ponto de fulgor: -60°C (vaso fechado) (Propelente)

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade:

Limite Inferior de inflamabilidade (LEI): 1,8% (Propelente)

Limite Superior de inflamabilidade (LES): 8,4% (Propelente)

Temperatura de decomposição: Não disponível

Pressão de vapor: Pressão de vapor: Não Disponível (Concentrado) / 246,7 kpa a 37,8°C (Propelente)

Densidade de vapor (ar=1): Não disponível (Concentrado) / 2,05 (Propelente)

Densidade: 1,10 a 1,20g/ml a 20°C (Concentrado)/ 0,58g/mL (Propelente)

Solubilidade: Insolúvel em água (concentrado)

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: 405°C (Propelente)

Viscosidade: Não determinada (Concentrado) / 0,14 cp (Propelente)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Peróxidos explosivos podem se formar por longa exposição ao ar.

Estabilidade: Estável sob condições normais de uso. Peróxidos explosivos podem se formar por longa exposição ao ar.

Reações perigosas: Evitar temperaturas maiores que 50 °C. Produto sob pressão, perigo de explosão.

Condições a evitar: A exposição a temperaturas elevadas pode provocar a decomposição do produto. Fonte de ignição, empilhamento acima do permitido.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes. Bases fortes. Materiais como pós de zinco, pós de alumínio, pós de magnésio, Potássio e sódio. Evitar o contato involuntário com: Aminas.

Produtos perigosos de decomposição: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos, cloreto de hidrogênio (ácido clorídrico), traços de cloro, fosgênio, derivados de bário, gases de combustão, fumaça.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação: A inalação pode causar efeitos respiratório, efeitos anestésico, dor de cabeça, dormência, vertigens, depressão do sistema nervoso, irregularidade cardíaca, eventual morte. Causa sensibilidade cardíaca em animais domésticos.

Ingestão: Produto moderadamente tóxico.

Efeitos locais: irritação da pele e mucosas por congelamento.

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação da pele: O contato direto com a pele pode provocar “queimaduras pelo frio”(frostbite).

Lesões oculares graves/irritação ocular: O contato direto com a pele pode provocar “queimaduras pelo frio”(frostbite).

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. Pode provocar defeitos genéticos em humanos.

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única: Pode provocar asfixia. Em elevadas concentrações pode diminuir a concentração de oxigênio e causar aumento da frequência cardíaca e do fluxo de ar, fadiga anormal, náusea, vômito, inconsciência, convulsões, colapso respiratório e morte.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar danos ao sistema sanguíneo, coração, fígado e medula óssea através da exposição repetida e prolongada.

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda.

Persistência e degradabilidade: este material não pode ser considerado como sendo de biodegradabilidade imediata. A velocidade da biodegradação pode aumentar no solo e/ou água com aclimação.

Potencial de bioacumulação: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Mobilidade: potencial para mobilidade no solo é elevado (Koc entre 0 e 50).

Outros efeitos adversos: Não determinado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com legislações federais, estaduais e municipais vigentes.

Embalagens usadas: Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Agência Nacional De Transportes Terrestres (ANTT) - Resolução Nº 420, De 12 De Fev. de 2004;

Nome apropriado para embarque:	Aerossol
Número da ONU	1950
Classe e subclasse de risco	2.1

As embalagens de papelão não devem exceder 55kg de massa líquida e as demais embalagens não devem exceder 125kg de massa líquida.

Hidroviário: Não Disponível.

Aéreo Doméstico e Internacional: Agência Nacional De Transportes Terrestres (ANTT) - Resolução Nº 420, De 12 De Fev. de 2004:

Nome apropriado para embarque:	Aerossol
Número da ONU	1950
Classe e subclasse de risco	2.2

As embalagens de papelão não devem exceder 55kg de massa líquida e as demais embalagens não devem exceder 125kg de massa líquida.

Transporte rodoviário: Agência Nacional De Transportes Terrestres (ANTT) - Resolução Nº 420, De 12 De Fev. de 2004:

Nome apropriado para embarque:	Aerossol
Número da ONU	1950
Classe e subclasse de risco	2.2

As embalagens de papelão não devem exceder 55kg de massa líquida e as demais embalagens não devem exceder 125kg de massa líquida.

15. REGULAMENTAÇÕES

- ABNT-NBR 14725:1 Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 1: Terminologia (2009 – versão corrigida 2010) - Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2009 – versão corrigida 2010) - Parte 3: Rotulagem (2012 – versão corrigida 2015)– Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ); - Resolução Nº 420, de 12 de fevereiro de 2004- Agência Nacional De Transportes Terrestres ANTT);

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Siglas:

CAS: Chemical Abstracts Service.

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

ANTT: Agencia Nacional de Transporte Terrestre

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

NA: Não Aplicável

ND: Não Disponível

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health



PREVISÃO IND. COM. PRESILHAS LTDA. – EPP
CNPJ: 59.683.094/0001-93 – IE: 112.302.480.113

NR: Norma Regulamentadora

IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short time Exposure Limit

TLV-TWA: Threshold Limit Value – Time Weighted Average

