

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ**

MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Dow Corning Do Brasil Ltda
Rod. Jornalista Francisco Aguirra
Proença, s/nº - Km 8,5
Bairro: Chácaras Assay
CEP 13186-903
Hortolândia/SP
Brasil

Telefone de emergência 24h: (019)3887-9600
Telefone de emergência 24h: 0800-0111944
PROQUIMICA (ABIQUIM) 24h: 0800-0118270
SOS COTEC: 0800-111767
SOS COTEC: 0800-7711767
SOS COTEC: 0800-7071767

Dow Corning Corporation
South Saginaw Road
Midland, Michigan 48686

24 Hour Emergency Telephone: (989) 496-5900
Product Information: (989) 496-6000

Número da Folha de Segurança do
Produto: 04029897

Data da revisão: 2011/05/24

Perfil do NFPA: Saúde 1 Flamabilidade 4 Instabilidade/Reatividade 0

Nota: NFPA = Associação Nacional de Combate ao Incendio

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado / Formula

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
106-97-8	15.0 - 35.0	Butano
74-98-6	7.0 - 13.0	Propano

As substancias acima sao perigosas conforme definido no 29 CFR 1910.1200(Padrao dos Estados Unidos)

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

VISÃO GERAL SOBRE EMERGÊNCIAS

Descrição genérica: Aerosol com propelente de Hidrocarboneto
Estado Físico: Aerosol
Cor: Incolor.
Odor: Odor de solvente

+++++

EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ**

MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Efeitos intensos

Olhos:	Contato direto pode causar vermelhidão e desconforto.
Pele:	Em contato por um período curto de tempo, causará leve irritação.
Inalação:	Causa irritação leve nas vias respiratórias. A super-exposição por inalação poderá causar sonolência, tontura e perda de coordenação.
Oral:	O produto é um gás. Não é possível engolir.

Efeitos da exposição repetidas e prolongadas

Pele:	A exposição repetida ou prolongada pode causar irritação
Inalação:	Sem informações aplicáveis conhecidas.
Oral:	Sem informações aplicáveis conhecidas.

Sinais e sintomas por superexposição

Sem informações aplicáveis conhecidas.

Condições médicas agravadas pela superexposição

Sem informações aplicáveis conhecidas.

Os Efeitos potenciais da Super-exposição ao produto, são baseados em dados atuais, Resultantes de: Estudos realizados em composições similares, dados dos componentes, e/ou revisão de um perito. Para informações toxicológicas detalhadas, por favor, consulte a seção 11.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos:	Se ocorrer irritação, lave os olhos com água corrente morna por 5 minutos. Procure um médico.
Pele:	Nenhum efeito esperado sobre a saúde. Se houver irritação, enxague com água corrente morna por 5 minutos. Se a irritação persistir, procure um médico.
Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e imediatamente obtenha cuidados médicos.
Oral:	A ingestão não é uma via aplicável de exposição a gases.
Observações para médicos:	Tratar de acordo com as condições do envolvido e também do tipo de exposição.

DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ

MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de Fulgor:	< -72.4 °F / < -58 °C (Taça fechada Tag)
Temperatura de Auto-ignição:	Nao determinado.
Limite de flamabilidade no ar:	Nao determinado.
Meios de Extinção:	Em incendios de grande escala, use po quimico, espuma ou spray de agua. Em incendios de pequena escala use Dioxido de Carbono, po quimico ou jato de agua. A água pode ser usada para arrefecer os contentores expostos ao fogo.
Medidas de combate ao incendio:	Equipamento respiratorio e roupa de protecao devem ser usados em combates a incendio envolvendo produtos quimicos. Pontos de ebulicao sao informados nas respectivas Folhas Tecnicas de Segu ranca dos Produtos. Use jato de agua para manter o container frio. Determine a necessidade de evacuar ou de isolar a área, de acordo com o seu plano de emergência local
Perigos incomuns de Incêndio:	Os vapores são mais pesados que o ar e poderão sair para uma grande numero de fogos e luzes de posteriores Eletricidade estatica pode acumular e inflamar vapores. Prevenir um possivel perigo de fogo, por meios convenientes, tais como, aterramento, purificacao de gases inertes, diluicao de vapores, e assim por diante.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Recipiente/Limpeza:	Eliminar todas fontes posiveis de ignição. Determine se e necessario evacuar ou isolar a area, dependendo do plano de emergencia local. Veja todos os equipamentos de segurancia recomendados na secao 5 e 8. Regulamentacao local, Estadual e Federal, podem ser aplicadas para derramamento e descarte deste material, como tambem os materiais e itens empregados na limpeza deste. Voce devera determinar quais sao as leis Local, Estadual ou Federal que se aplicam neste caso. Na Secao 13 e 15 voce encontrara informacoes adicionais sobre os requisitos legais estaduais e federais. (EUA)
---------------------	--

Nota: Veja na Seção 8 os Equipamentos de proteção individual (EPI) em caso de derramamentos. Consulte a seção 1 para obter os numeros de telefones.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Use em um local com ventilacao adequada. Evitar qualquer contacto com os olhos. Evitar o contato com a pele. Evite respirar o vapor, nevoa, poeira ou gases. Mantenha a embalagem fechada.

Conteúdo sob pressao. Não armazene em lugares com temperaturas acima de 120F/49C ou com luz direta do sol. A eletricidade estática irá acumular e poderá emitir vapores. Previna-se contra fogo através de junção/aterramento e soldura de gás. Mantenha o container fechado e longe de aquecimento, faíscas e fogo.

DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ

MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição do componente

<u>Número do CAS</u>	<u>Nome do Componente</u>	<u>Limites de exposição</u>
106-97-8	Butano	OSHA PEL (final rule): TWA 800 ppm, 1900 mg/m3. ACGIH TLV: TWA 1000 ppm.
74-98-6	Propano	OSHA PEL (final rule): TWA 1000 ppm, 1800 mg/m3. ACGIH TLV: TWA 1000 ppm.

Controle de Engenharia

Ventilação Local:	Recomendada.
Ventilação Geral:	Recomendado.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para manuseio

Olhos:	Use protecao adequada. No minimo oculos de seguranca.
Pele:	Lavar as maos antes das refeicoes e apos o manuseio.
Luvas apropriadas:	Evite o contato com a pele, adotando as práticas e procedimentos de higiene industrial recomendados. Escolha e use luvas ou roupas protetoras para minimizar ainda mais a possibilidade de contato com a pele. Consulte o fabricante das luvas ou dos equipamentos de proteção para selecionar o material mais adequado.
Inalação:	Use uma proteção respiratória caso o local não ofereça exaustão adequada ou as avaliações indiquem que os níveis de exposição estão acima dos limites recomendados. A equipe de HI pode auxiliar a avaliar se os controles de engenharia existentes são adequados.
Respirador apropriado:	É recomendável que haja exaustão em todo o ambiente e no local específico de trabalho para que os níveis de exposição a vapores sejam inferiores aos limites recomendados. Quando as concentrações excederem os limites recomendados ou forem desconhecidas, será necessário usar uma proteção respiratória adequada. Siga as normas sobre respiradores da OSHA (29 CFR 1910.134) e use os modelos aprovados pelo NIOSH ou pela MSHA.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para casos de derramamento

Olhos:	Use aparelho de respiração. Recomendado uso de mascara facial inteirica.
Pele:	Lavar as maos antes das refeicoes e apos o manuseio.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL**

Inalação/Respirador apropriado:	Recomendada proteção respiratória. Seguir regulamentos para respirador OSHA (29 CFR 1910.134) e usar respiradores aprovados NIOSH/MHSA. A proteção provida pelos respiradores com purificador de ar contra exposição a alguma química perigosa é limitada. Usar respirador com suprimento de ar com pressão positiva se existir alguma potencial liberação não controlada, níveis de exposição são desconhecidos, ou alguma outra circunstância onde os purificadores de ar não podem prover proteção adequada.
Medidas de precaução:	Evitar qualquer contacto com os olhos. Evitar o contato com a pele. Evite respirar o vapor, nevoa, poeira ou gases. Mantenha a embalagem fechada. Tenha razoável cuidado.
Nota: Estas precauções deverão ser tomadas para o manuseio do produto em temperatura ambiente. O uso do Produto na forma de Spray ou aerosol requer precauções adicionais.	

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Aerosol
Cor:	Incolor.
Odor:	Odor de solvente
Gravida específica @ 25°C:	0.7
Viscosidade:	Nao determinado.
Ponto de congelamento/derretimento:	Nao determinado.
Ponto de ebulição:	Nao determinado.
Pressão de Vapor @ 25°C:	Nao determinado.
Densidade de Vapor:	Nao determinado.
Solubilidade em água:	Nao determinado.
pH:	Nao determinado.
Contéudo Volátil:	Nao determinado.
Ponto de Fulgor:	< -72.4 °F / < -58 °C (Taça fechada Tag)
Temperatura de Auto-ignição:	Nao determinado.
Limite de flamabilidade no ar:	Nao determinado.

Nota: As informações acima não devem ser usadas para preparação de especificação de produtos. Contate a Dow Corning antes de escrever suas especificações.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:	Estavel
Perigo de polimerização:	Nao ocorrera perigo de polimerizacao.
Condições para evitar:	Nenhum(a).

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ**

MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Material para evitar: Material oxidante pode causar reação.

Decomposição de Produtos Perigosos

A decomposição térmica deste produto em caso de fogo ou condições de calor elevado pode gerar os seguintes produtos de decomposição: Óxido de Carbono e traços de compostos de carbono parcialmente queimado. Óxido Fosforoso Óxido de Nitrogênio. Formaldeído.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre riscos especiais nos componentes

Sem informações aplicáveis conhecidas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Destino e Distribuição no Ambiente.

Informação completa não disponível.

Efeitos no meio ambiente

Informação completa não disponível.

Destino e Efeitos em Estações de Tratamento de Efluentes.

Informação completa não disponível.

Critério de Classificação da Ecotoxicidade

Parametro de Periculosidade (LC50 ou EC50)	Alto	Medio	Baixo
Toxidade da Acuidade Aquática (mg/l)	<=1	>1 and <=100	>100
Toxidade da Acuidade Terrestre (mg/l)	<=100	>100 and <= 2000	>2000

Esta tabela poderá ser usada para classificar a ecotoxicidade deste produto quando os dados de ecotoxicidade forem listados abaixo. Por favor leia outras informações

Esta tabela poderá ser usada para classificar a ecotoxicidade deste produto quando os dados de ecotoxicidade forem listados abaixo. Por favor leia outras informações

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

RCRA Classe de Perigo (40CFR 261)

Quando tomada a decisão de descartar este material, na forma como foi recebido, ele é classificado como resíduo perigoso? Informação completa não disponível.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL**

Leis locais ou estaduais que poderão impor regulamentos adicionais de pedidos relativos a disposição. Consulte a seção 1 para obter os numeros de telefones.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre no Brasil - Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT Resoluções 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 3383/10 e 3632/11.

Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS
Classe de Risco: 2.1

Numero ONU: UN 1950

Perigoso.: flammable gas

Embarque Marítimo

Nome apropriado para embarque: AEROSOLS
Classe de Risco: 2.1

Numero ONU: UN 1950

Embarque Aéreo

Nome apropriado para embarque: Aerosols, flammable
Classe de Risco: 2.1

Numero ONU: UN 1950

Perigoso.: Flammable Gas

Aplique etiqueta adicional de peso bruto na embalagem externa se o embarque for feito na quantidade limite por embalagem.

Consulte a seção 1 para obter os numeros de telefones.

15. REGULAMENTAÇÕES

Conteúdo da folha de segurança de acordo com o padrão de comunicação de periculosidade 29CFR 1910.1200.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ**

MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Status de TSCA: Todas as substancias quimicas encontradas neste produto cumprem com as exigencias apresentadas no inventario do Ato de Controle de Substancias Toxicas.

EPA SARA Título III Lista Química

Seção 302 Substancias extremamente perigosas (40 CFR 355):

Nenhum(a).

Seção 304 CERCLA - Substancias Perigosas (40 CFR 302):

Nenhum(a).

Seção 311/312 Classe de Risco (40 CFR 370):

Intenso: Y
Cronico: N
Fogo: Y
Pressão: Y
Reatividade: N

Seção 313 Toxicidade Química (40 CFR 372):

Nao esta presente em quantidades reguladas.

NotaSubstâncias químicas são incluídas na seção de Substâncias tóxicas 313 somente se atingirem ou excederem o limiar de comunicação.

Informações adicionais

California

Aviso: Este produto contem a seguinte composicao quimica, listado no Estado da California (Guia de Toxidade da Agua potavel Proposicao 65). Podera causar cancer , defeitos de nascimento ou de reproducao.

Nenhum conhecido.

Massachusetts

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
106-97-8	15.0 - 35.0	Butano
74-98-6	7.0 - 13.0	Propano

Nova Jersey

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
----------------------	-------------	---------------------------

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL**

8042-47-5 55.0 - 75.0 Oleo mineral

106-97-8 15.0 - 35.0 Butano

74-98-6 7.0 - 13.0 Propano

Pensilvania

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
----------------------	-------------	---------------------------

8042-47-5 55.0 - 75.0 Oleo mineral

106-97-8 15.0 - 35.0 Butano

74-98-6 7.0 - 13.0 Propano

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparado por: Dow Corning do Brasil

Estas informacoes sao oferecidas de boa fe e nao como especificacao do produto. Nenhuma garantia expressa ou implicita e aqui assegurada. Os procedimentos recomendados de Seguranca e Higiene Industrial sao recomendados em carater geral, no entanto cada usuario devera rever essas recomendacoes para cada caso especifico e determinar se elas nao apropriadas.

(R) Indicada marca registrada