

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

Página: 1 de 10

Versão: 3.1

Data da revisão: 2012/05/17

MOLYKOTE(R) 557 SILICONE DRY FILM LUBRICANT (AEROSOL)**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: 02412560

Data da revisão: 2012/05/17

Perfil do NFPA: Saúde 2 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>
67-64-1	30.0 - 50.0	Acetona
64741-66-8	15.0 - 35.0	Nafta (petróleo), leve de alquilação
74-98-6	10.0 - 30.0	Propano
106-97-8	10.0 - 30.0	Butano
67-63-0	3.0 - 7.0	Alcool isopropílico

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.

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

MOLYKOTE(R) 557 SILICONE DRY FILM LUBRICANT (AEROSOL)

Odor: Odor de solvente

+++++

EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE

Efeitos intensos

- Olhos:** Em contato direto com os olhos podera causar irritacao moderada.
- Pele:** Em contato por um periodo curto de tempo, causara leve irritacao.
- Inalação:** Este produto causara irritacao moderada ou grave no sistema respiratorio se for inalado o vapor ou a nevoa deste produto. A super-exposicao por inalacao podera causar sonolencia, tontura e perda de coordenacao.
- Oral:** Esse produto é um aerosol, não há risco de inalação.

Efeitos da exposição repetidas e prolongadas

- Pele:** Contato repetido ou prolongado pode causar ressecamento da pele que pode resultar em irritação da pele e dermatites.
- Inalação:** Alguns produtos quimicos apresentam riscos de sensibilização ao coracao.
- Oral:** Sem informações aplicáveis conhecidas.

Sinais e sintomas por superexposicao

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:** Lave imediatamente o olho contaminado com água corrente morna por 15 a 20 minutos, mantendo a pálpebra aberta. Em caso de uso de lentes de contato, NÃO atrase a irrigação nem tente tirar as lentes. Cuidado para não usar água contaminada no olho limpo ou no rosto. Procure um médico imediatamente.

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

MOLYKOTE(R) 557 SILICONE DRY FILM LUBRICANT (AEROSOL)

Pele:	Remova rapidamente a vítima da fonte de contaminação e enxague com água corrente morna. NÃO tente reaquecer a área afetada no local. NÃO esfregue a área ou tente aplicar calor diretamente. Remova gentilmente roupas ou jóias que possam restringir a circulação. Corte cuidadosamente em volta de qualquer tecido que esteja preso à pele, e remova o restante. Cubra levemente a área afetada com um curativo esterilizado. Procure um médico imediatamente.
Inalação:	Remova da fonte de contaminação ou vá para um local arejado. Em caso de dificuldade para respirar, uma equipe treinada pode administrar oxigênio de emergência. Em caso de parada respiratória, uma equipe treinada deve iniciar imediatamente a respiração artificial ou, em caso de parada cardíaca, ressuscitação cardiopulmonar. Procure um médico imediatamente.
Oral:	A ingestão não é uma via aplicável de exposição a gases. Se ocorrer irritação ou desconforto, procure um médico.
Observações para médicos:	Tratar de acordo com as condições do envolvido e também do tipo de exposição.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de Fulgor:	Não aplicável.
Temperatura de Auto-ignição:	Não determinado.
Limite de inflamabilidade no ar:	Não determinado.
Meios de Extinção:	Em incêndios de grande escala, use pó químico, espuma ou spray de água. Em incêndios de pequena escala use Dióxido de Carbono, pó químico ou jato de água. A água pode ser usada para arrefecer os contentores expostos ao fogo.
Medidas de combate ao incêndio:	Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos. Pontos de ebulição são informados nas respectivas Folhas Técnicas de Segurança dos Produtos. Use jato de água 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 número de fogos e luzes de posteriores. Eletricidade estática pode acumular e inflamar vapores. Prevenir um possível perigo de fogo, por meios convenientes, tais como, aterramento, purificação de gases inertes, diluição de vapores, e assim por diante.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

MOLYKOTE(R) 557 SILICONE DRY FILM LUBRICANT (AEROSOL)

Recipiente/Limpeza: Eliminar todas fontes possíveis de ignição. Determine se e necessário evacuar ou isolar a área, dependendo do plano de emergência local. Veja todos os equipamentos de segurança recomendados na seção 5 e 8. Regulamentação local, Estadual e Federal, podem ser aplicadas para derramamento e descarte deste material, como também os materiais e itens empregados na limpeza deste. Você deverá determinar quais são as leis Local, Estadual ou Federal que se aplicam neste caso. Na Seção 13 e 15 você encontrará informações 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 números de telefones.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Use em um local com ventilação adequada. Evitar qualquer contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Não inalar vapor, nevoa, poeira ou gases. Mantenha a embalagem fechada.

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

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>
67-64-1	Acetona	OSHA PEL (Regra final): TWA 1000 ppm; 2400 mg/m ³ . ACGIH TLV: TWA 500 ppm, STEL 750 ppm, A4.
64741-66-8	Nafta (petróleo), leve de alquilação	Vendor guide: TWA 400 ppm.
74-98-6	Propano	OSHA PEL (final rule): TWA 1000 ppm, 1800 mg/m ³ . ACGIH TLV: TWA 1000 ppm.
106-97-8	Butano	OSHA PEL (final rule): TWA 800 ppm, 1900 mg/m ³ . ACGIH TLV: TWA 1000 ppm.
67-63-0	Alcool isopropílico	Limites de exposição da OSHA (regulamento final): Média diária de 400 ppm, 980 mg/m ³ . Valor de limiar da ACGIH: Média diária de 200 ppm, limite-teto em 15 min. - 400 ppm.

Controle de Engenharia

Ventilação Local: Recomendada.

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

MOLYKOTE(R) 557 SILICONE DRY FILM LUBRICANT (AEROSOL)

Ventilação Geral: Recomendado.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para manuseio

Olhos: Use olhos de proteção para produtos químicos

Pele: Lavar na hora das refeições e no final do trabalho. Roupas e sapatos contaminados devem ser removidos logo que possível e limpos antes de reusa-los. Recomendável usar luvas de proteção para produtos químicos.

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 máscara facial inteira.

Pele: Lavar na hora das refeições e no final do trabalho. Roupas e sapatos contaminados devem ser removidos logo que possível e limpos antes de reusa-los. Recomendável usar luvas de proteção para produtos químicos.

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 contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Não inalar 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

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****MOLYKOTE(R) 557 SILICONE DRY FILM LUBRICANT (AEROSOL)**

Estado Físico: Aerosol
Cor: Incolor.
Odor: Odor de solvente
Gravida específica @ 0.8
25°C:
Viscosidade: Nao determinado.
Ponto de congelamento/derretimento:
o:
Ponto de ebulição: Nao determinado.
Pressão de Vapor @ Nao determinado.
25°C:
Densidade de Vapor: Nao determinado.
Solubilidade em água: Nao determinado.
pH: Nao determinado.
Contéudo Volátil: Nao determinado.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.
Temperatura de Nao determinado.
Auto-ignição:
Limite de flamabilidade no Nao determinado.
ar:

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).
Materiais para evitar: Material oxidante pode causar reacao.

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: Oxido de Carbono e tracos de compostos de carbono parcialmente queimado. Dioxido de Silicio. Formaldeido.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICASInformações sobre riscos especiais nos componentes

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

MOLYKOTE(R) 557 SILICONE DRY FILM LUBRICANT (AEROSOL)

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 residuo perigoso? Informação completa não disponível.

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

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

MOLYKOTE(R) 557 SILICONE DRY FILM LUBRICANT (AEROSOL)

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.

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):

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

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

MOLYKOTE(R) 557 SILICONE DRY FILM LUBRICANT (AEROSOL)

67-64-1 40.0 Acetona

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

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

Seção 313 Toxicidade Química (40 CFR 372):

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
67-63-0	4.2	Alcool isopropílico

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>
67-64-1	30.0 - 50.0	Acetona
74-98-6	10.0 - 30.0	Propano
106-97-8	10.0 - 30.0	Butano
67-63-0	3.0 - 7.0	Alcool isopropílico

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**Página: 10 de 10
Versão: 3.1
Data da revisão: 2012/05/17**MOLYKOTE(R) 557 SILICONE DRY FILM LUBRICANT (AEROSOL)**

67-64-1	30.0 - 50.0	Acetona
64741-66-8	15.0 - 35.0	Nafta (petróleo), leve de alquilação
74-98-6	10.0 - 30.0	Propano
106-97-8	10.0 - 30.0	Butano
67-63-0	3.0 - 7.0	Alcool isopropílico

Pensilvania

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
67-64-1	30.0 - 50.0	Acetona
64741-66-8	15.0 - 35.0	Nafta (petróleo), leve de alquilação
74-98-6	10.0 - 30.0	Propano
106-97-8	10.0 - 30.0	Butano
67-63-0	3.0 - 7.0	Alcool isopropílico
18748-98-6	3.0 - 7.0	Trimetilesteariloxisilano

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