

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

MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Dow Corning Do Brasil Ltda
Rodovia Campinas Monte Mor Km 8.6
Hortolandia
SP CEP 13186-903
Cx. Postal:081
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: 01889788

Data da revisão: 2009/03/12

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

Nota: NFPA = Associação Nacional de Combate ao Incendio

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado / Formula

Nenhum. Este material nao e perigoso de acordo com os padroes OSHA.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

VISÃO GERAL SOBRE EMERGÊNCIAS

Descrição genérica: Graxa de silicon.

Estado Físico: Gordura.

Cor: Branco.

Odor: Leve odor

Este componente nao possui limite para exposicao.

+++++

EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE

Efeitos intensos

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM**

Olhos:	Contato direto pode causar vermelhidao e desconforto.
Pele:	Em contato por um periodo curto de tempo, causara leve irritacao.
Inalação:	Em contato por um curto periodo, nao resultara em danos a saude.
Oral:	Baixo risco se ingerido durante uso normal.

Efeitos da exposição repetidas e prolongadas

Pele:	A exposição repetida ou prolongada pode causar irritação
Inalação:	Sem informações aplicáveis conhecidas.
Oral:	Ingestoes repetidas podera causar danos internos.

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 com agua imediatamente.
Pele:	Remova da pele e lave com agua, sabao ou com liquido apropriado de limpeza. Procure um medico se houver irritacao, persistencia ou outro efeito colateral.
Inalação:	Sem necessidade de primeiros socorros.
Oral:	Procure um médico.
Observações para médicos:	Tratar de acordo com as condicoes do envolvido e tambem do tipo de exposicao.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de Fulgor:	> 214 °F / > 101.1 °C (Taça fechada Tag)
------------------	--

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM**

Temperatura de Auto-ignição:	Nao determinado.
Limite de flamabilidade no ar:	Nao determinado.
Meios de Extinção:	Agua em spray. Dioxido de Carbono (CO2). Po Quimico. Espuma Agua. Usada para extinguir incendios em liquidos inflamaveis so- luveis em agua; recobre e extingue o fogo quando a gravidade es- pecifica de determinado liquido inflamavel eh 1,1 ou maior e nao eh soluvel em agua.
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.
Perigos incomuns de Incêncio:	Nenhum(a).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Recipiente/Limpeza: Na Secao 13 e 15 voce encontrara informacoes adicionais sobre os requisitos legais estaduais e federais. (EUA) Limpe o resto do material do vazamento com material absorvente apropriado. Limpe a area apropriadamente, uma vez que, alguns materiais de silicone podem ser escorregadios. A limpeza final requer o uso de vapor, solventes ou detergentes. Veja todos os equipamentos de seguranca 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.

Nota: Veja na seção 8 os Equipamentos de proteção individual (EPI) em caso de derramamentos. Caso necessite de informações adicionais, telefone para 0800-0111944.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Use em um local com ventilacao adequada. Podera haver formacao de tracos de benzeno (carcinogeno) se o produto for aquecido a temperaturas acima de 300 F (149 C). Providencie ventilacao adequada para controlar a exposicao ao vapor, dentro dos padroes de inalacao, ao manusear o produto a temperaturas elevadas. Reveja o regulamento OSHA p/ benzeno p/ obter informacoes detalhadas quanto ao manuseio seguro e adequado. Evitar qualquer contacto com os olhos. Evitar o contato com a pele. Não ingerir.

Estocar longe de materiais oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição do componente

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

MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM

Este componente nao possui limite para exposicao.

Controle de Engenharia

Ventilação Local: Nao e necessario.
 Ventilação Geral: Recomendado.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para manuseio

Olhos: Use protecao adequada. No minimo oculos de segurancia.
 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: Nao e necessario o uso de mascara de protecao.
 Respirador apropriado: Nao e necessario.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para casos de derramamento

Olhos: Use protecao adequada. No minimo oculos de segurancia.
 Pele: Lavar as maos antes das refeicoes e apos o manuseio.
 Inalação/Respirador apropriado: Nao e necessario o uso de mascara de protecao.
 Medidas de precaução: Evitar qualquer contacto com os olhos. Evitar o contato com a pele. Não ingerir. Tenha razoavel cuidado.
 Comentários: Podera haver formacao de tracos de benzeno (carcinogeno) se o produto for aquecido a temperaturas acima de 300 F (149 C). Providencie ventilacao adequada para controlar a exposicao ao vapor, dentro dos padroes de inalacao, ao manusear o produto a temperaturas elevadas. Reveja o regulamento OSHA p/ benzeno p/ obter informacoes detalhadas quanto ao manuseio seguro e adequado.

Nota: Estas precauções deverão ser tomadas parao 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: Gordura.
 Cor: Branco.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM**

Odor:	Leve odor
Gravida específica @ 25°C:	1.1
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:	> 214 °F / > 101.1 °C (Taça fechada Tag)
Temperatura de Auto-ignição:	Nao determinado.
Limite de flamabilidade no ar:	Nao determinado.

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.

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. Metal oxido. Formaldeido.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações sobre riscos especiais nos componentes**

Sem informações aplicáveis conhecidas.

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

MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Consequencia e distribuição no meio ambiente

Informação completa não disponível.

Efeitos no meio ambiente

Informação completa não disponível.

Destino e consequencia do desperdicio de água tratada.

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

Estradas brasileiras (de acordo com as normas do IMDG)

O produto não é considerado como perigoso para transporte.

Embarque Marítimo

Naõ sujeito ao codigo IMDG (Regulamentos dos EUA)

Embarque Aéreo

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM**

Não sujeito a IATA .

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 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: N
Cronico: N
Fogo: N
Pressão: N
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 Toxicidade da Agua potavel Proposicao 65). Podera causar cancer , defeitos de nascimento ou de reproducao.

Nenhum conhecido.

Massachusetts

<u>Número do</u> <u>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) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM

4485-12-5 15.0 - 40.0 Estearato de lítio

Nova Jersey

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
63148-52-7	> 60.0	Dimetil, Fenilmetil Siloxano, Trimetil terminado
4485-12-5	15.0 - 40.0	Estearato de lítio

Pensilvania

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
63148-52-7	> 60.0	Dimetil, Fenilmetil Siloxano, Trimetil terminado
4485-12-5	15.0 - 40.0	Estearato de lítio

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