

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

**MOLYKOTE(R) BG-20**

**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: 02990555

Data da revisão: 2011/05/26

Perfil do NFPA: Saúde 2 Flamabilidade 1 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>
26780-96-1	1.0 - 5.0	Homopolimero de 1,2- Diidro-2,2,4-Trimetilquinolina

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:** Graxa Organica  
**Estado Físico:** Gordura.  
**Cor:** âmbar escuro  
**Odor:** Odor de gordura

+++++

**EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE**

**Efeitos intensos**

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

**MOLYKOTE(R) BG-20**

Olhos:	Em contato direto podera causar leve irritacao.
Pele:	Uma unica exposicao causa vermelhidao e inchaco.
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:	Contato constante com a pele poderá causar alergias.
Inalação:	Sem informações aplicáveis conhecidas.
Oral:	Ingestões 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 imediatamente o olho contaminado com água corrente morna por 5 minutos, mantendo a pálpebra aberta. Procure um médico.
Pele:	Remova, o mais rápido possível, roupas, sapatos e itens de couro (relógios, cintos etc.) contaminados. Seque ou remova rapidamente e com cuidado o excesso de produto químico. Enxague imediatamente com água corrente morna por 15 minutos. Descontamine completamente roupas, sapatos e itens de couro antes de reutilizá-los ou descartá-los. Se a irritação persistir, procure um médico.
Inalação:	Se ocorrerem sintomas, remova da fonte de contaminação ou mova a vítima para um local arejado. Se a irritação persistir, consulte um médico.
Oral:	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.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ****MOLYKOTE(R) BG-20****5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Ponto de Fulgor:	Não aplicável.
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. Determine a necessidade de evacuar ou de isolar a área, de acordo com o seu plano de emergência local Use jato de agua para manter o container frio.
Perigos incomuns de Incêndio:	Nenhum(a).

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Recipiente/Limpeza:	Veja todos os equipamentos de segurança recomendados na seção 5 e 8. Junte e armazene para recuperação ou destruição. Limpe a área apropriadamente, uma vez que, alguns materiais de silicone podem ser escorregadios. A limpeza final requer o uso de vapor, solventes ou detergentes. Para prevenir uma possível combustão espontânea, guarde os trapos, panos de limpeza, absorventes, etc, usados durante a limpeza em containers apropriados ou cobertos com água. 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. Poderá haver formação de traços de benzeno (carcinogênico) se o produto for aquecido a temperaturas acima de 300°F (149°C). Providencie ventilação adequada para controlar a exposição ao vapor, dentro dos padrões de inalação, ao manusear o produto a temperaturas elevadas. Reveja o regulamento OSHA p/ benzeno p/ obter informações detalhadas quanto ao manuseio seguro e adequado. Evitar qualquer contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Não ingerir.

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

**MOLYKOTE(R) BG-20**

Estocar longe de materiais oxidantes. Este material em seu formulário finamente dividido apresenta um perigo da explosão. Siga NFPA 654 (para o produto químico espana) ou 484 (para o metal espana) como apropriado para que os perigos de controlo da poeira minimizem o potencial secundário da explosão.

**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>
26780-96-1	Homopolimero de 1,2-Diido-2,2,4-Trimetilquinolina	Observe os limites das particulas. OSHA PEL: TWA 15 mg/m <sup>3</sup> total de pó, 5 mg/m <sup>3</sup> de fração respirável. ACGIH TLV: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> partícula inalável 3 mg/m <sup>3</sup> de partícula respirável.

**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 seguranca.
Pele:	Limpe-se para as refeições e final de turno. Se ocorrer contato com a pele, troque as roupas contaminadas o mais rápido possível e lave as áreas afetadas com água fria. É recomendável o uso de luvas.
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 seguranca.
Pele:	Limpe-se para as refeições e final de turno. Se ocorrer contato com a pele, troque as roupas contaminadas o mais rápido possível e lave as áreas afetadas com água fria. É recomendável o uso de luvas.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ****MOLYKOTE(R) BG-20**

Inalação/Respirador apropriado:	Não é necessário o uso de máscara de proteção.
Medidas de precaução:	Evitar qualquer contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Não ingerir. Tenha razoável cuidado.
Comentários:	Podem haver formação de traços de benzeno (carcinogênico) se o produto for aquecido a temperaturas acima de 300°F (149°C). Providencie ventilação adequada para controlar a exposição ao vapor, dentro dos padrões de inalação, ao manusear o produto a temperaturas elevadas. Reveja o regulamento OSHA p/ benzeno p/ obter informações detalhadas quanto ao manuseio seguro e adequado.

Nota: Estas precauções deverão ser tomadas para o manuseio do produto em temperatura ambiente. O uso do Produto na forma de Spray ou aerossol requer precauções adicionais.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado Físico:	Gordura.
Cor:	âmbar escuro
Odor:	Odor de gordura
Gravidade específica @ 25°C:	1.01
Viscosidade:	Não determinado.
Ponto de congelamento/derretimento:	Não determinado.
Ponto de ebulição:	Não determinado.
Pressão de Vapor @ 25°C:	Não determinado.
Densidade de Vapor:	Não determinado.
Solubilidade em água:	Não determinado.
pH:	Não determinado.
Conteúdo Volátil:	Não determinado.
Ponto de Fulgor:	Não aplicável.
Temperatura de Auto-ignição:	Não determinado.
Limite de inflamabilidade no ar:	Não 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:	Estável
-----------------------	---------

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

**MOLYKOTE(R) BG-20**

Perigo de polimerização: Não ocorrerá perigo de polimerização.

Condições para evitar: Nenhum(a).

Materiais 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. Metal óxido. Óxido Fosforoso. Óxido de Nitrogênio. Óxido Sulfuroso. Formaldeído.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Informações sobre riscos especiais nos componentes

**Sensibilizadores**

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>	
26780-96-1	1.0 - 5.0	Homopolímero de 1,2-Diido-2,2,4-Trimetilquinolina	Possível sensibilidade de pele.

**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

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

Página: 7 de 9  
Versão: 2.2  
Data da revisão: 2011/05/26

**MOLYKOTE(R) BG-20**

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.

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

O produto não é considerado como perigoso para transporte.

**Embarque Marítimo**

Não sujeito ao código IMDG (Regulamentos dos EUA)

**Embarque Aéreo**

Não sujeito a IATA .

Consulte a seção 1 para obter os números 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 substâncias químicas encontradas neste produto cumprem com as exigências apresentadas no inventário do Ato de Controle de Substâncias Tóxicas.

**EPA SARA Título III Lista Química****Seção 302 Substâncias extremamente perigosas (40 CFR 355):**

Nenhum(a).

**Seção 304 CERCLA - Substâncias Perigosas (40 CFR 302):**

Nenhum(a).

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

**MOLYKOTE(R) BG-20**

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

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

**Seção 313 Toxicidade Química (40 CFR 372):**

Não está presente em quantidades reguladas.

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

**Informações adicionais****California**

Aviso: Este produto contém a seguinte composição química, listado no Estado da Califórnia (Guia de Toxicidade da Água potável Proposição 65). Pode causar câncer, defeitos de nascimento ou de reprodução.

Nenhum conhecido.

**Massachusetts**

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
7620-77-1	10.0 - 30.0	12-Hidroxiestearato de lítio
38900-29-7	3.0 - 7.0	Sal dilúto do ácido monanedióico

**Nova Jersey**

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
68441-66-7	70.0 - 90.0	Ácido decanoico, ésteres mistos de ácido octanoico, ácido valérico e dipentaeritritol
7620-77-1	10.0 - 30.0	12-Hidroxiestearato de lítio
38900-29-7	3.0 - 7.0	Sal dilúto do ácido monanedióico
71735-74-5	1.0 - 5.0	Diisopropylethoxycarbonyl ethyl dithiophosphate
26780-96-1	1.0 - 5.0	Homopolímero de 1,2-Diido-2,2,4-Trimetilquinolina

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ****MOLYKOTE(R) BG-20****Pensilvania**

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
68441-66-7	70.0 - 90.0	Acido decanóico, ésteres mistos de ácido octanóico, ácido valérico e dipentaeritritol
7620-77-1	10.0 - 30.0	12-Hidroxiestearato de lítio
38900-29-7	3.0 - 7.0	Sal dilítio do ácido monanedioico

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Preparado por: Dow Corning do Brasil

Estas informações são oferecidas de boa fé e não como especificação do produto. Nenhuma garantia expressa ou implícita é aqui assegurada. Os procedimentos recomendados de Segurança e Higiene Industrial são recomendados em caráter geral, no entanto cada usuário deverá rever essas recomendações para cada caso específico e determinar se elas não são apropriadas.

(R) Indicada marca registrada