

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

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

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: 02166224

Data da revisão: 2009/11/13

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>
7440-50-8	10.0 - 30.0	Cobre (poeiras e névoas)

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: Inorganic and organic compounds in mineral oil
Estado Físico: pasta
Cor: bronze
Odor: Leve odor

+++++

EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE

Efeitos intensos

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

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Olhos:	Em contato direto com os olhos podera causar irritacao moderada.
Pele:	Uma unica e curta exposicao (menos de 24 horas) pode causar irritacao. Contato repetido e prolongado (de 24 a 48 horas) pode causar irritacao moderada.
Inalação:	A substância não deve representar risco por inalação em condições normais no ambiente. No entanto, se ela for aquecida ou atingir altas concentrações em forma de vapor, pode haver depressão do sistema nervoso central, caracterizada por sonolência, tonteira, confusão mental e perda de coordenação.
Oral:	A ingestao desse produto pode causar nausea ou vomito.

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. Exposicao repetitiva ou prolongada, podera causar serias irritacoes.
Inalação:	Sem informações aplicáveis conhecidas.
Oral:	Pequenas quantidades ingeridas poderão causar danos aos seguintes órgãos: Fígado. Rins.

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 com jato d'agua por 15 minutos e procure cuidados medicos.
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:	Este material não é provável apresentar risco de inalação em circunstâncias ambientais. Tome cuidado para impedir inalação se o material for aquecido ou se forem gerados vapor/névoa/pó/fumaça. No caso de exposição ao vapor/névoa/pó/fumaça, procure local com ar fresco.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS**

Oral:	Obtenha cuidados medicos. Nao induzir o vomito.
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:	> 392 °F / > 200 °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. 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 seguranca recomendados na secao 5 e 8. Junte e armazene para recuperacao ou destruicao. 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. Para prevenir uma possivel combustao espontanea, guarde os trapos, panos de limpeza, absorventes, etc, usados durante a limpeza em containers apropriados ou cobertos com agua. 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. Caso necessite de informações adicionais, telefone para 0800-0111944.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Use em um local com ventilacao adequada. Evitar qualquer contacto com os olhos. Evitar o contato com a pele. Evite

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

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

respirar o vapor. Deixe o container fechado. Não ingerir.

Estocar longe de materiais oxidantes.

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>
7440-50-8	Cobre (poeiras e névoas)	OSHA PEL (regra final), como cobre: fumaça - TWA 0.1 mg/m ³ , poeira e nevoa - TWA 1 mg/m ³ . ACGIH TLV, como cobre: Fumaça - TWA 0.2 mg/m ³ ; poeira e nevoa - TWA 1 mg/m ³ .

Controle de Engenharia

Ventilação Local:	Recomendada.
Ventilação Geral:	Recomendado.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para manuseio

Olhos:	Use proteção adequada. No mínimo óculos de segurança.
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:	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:	Não é necessária proteção respiratória em condições ambientais. Se forem gerados vapor/névoa/pó/fumaça quando o material estiver sendo aquecido ou manuseado, o seguinte é recomendado. 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

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

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Olhos:	Use aparelho de respiração. Recomendado uso de mascara facial inteirica.
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.
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. Deixe o container fechado. Não ingerir. Tenha razoavel 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:	pasta
Cor:	bronze
Odor:	Leve odor
Gravida específica @ 25°C:	0.99
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:	> 392 °F / > 200 °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.

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

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

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. Oxido de Nitrogenio. Metal oxido. Compostos de Fluor. Formaldeido.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre riscos especiais nos componentes

Sem informações aplicáveis conhecidas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Consequencia e distribuição no meio ambiente

Informação completa não disponivel.

Efeitos no meio ambiente

Informação completa não disponivel.

Destino e consequencia do desperdicio de água tratada.

Informação completa não disponivel.

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

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ**Página: 7 de 9
Versão: 2.4
Data da revisão: 2009/11/13**MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS**

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**Estradas brasileiras (de acordo com as normas do IMDG)**

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 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):

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
7440-50-8	11.0	Cobre (poeiras e névoas)

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

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

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

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

Seção 313 Toxicidade Química (40 CFR 372):

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
7440-50-8	11.0	Cobre (poeiras e névoas)

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>
7440-50-8	10.0 - 30.0	Cobre (poeiras e névoas)

Nova Jersey

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
64742-62-7	> 60.0	Oleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente
7440-50-8	10.0 - 30.0	Cobre (poeiras e névoas)
94891-31-3	7.0 - 13.0	compostos de amónio quaternário, di-C16-18-alkuidimetil, sais de hectorite
9003-29-6	5.0 - 10.0	Polybutene

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ**Página: 9 de 9
Versão: 2.4
Data da revisão: 2009/11/13**MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS**

28984-69-2 3.0 - 7.0 Alkyl alcohol

Pensilvania

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
64742-62-7	> 60.0	Oleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente
7440-50-8	10.0 - 30.0	Cobre (poeiras e névoas)
94891-31-3	7.0 - 13.0	compostos de amónio quaternário, di-C16-18-alkildimetil, sais de hectorite
9003-29-6	5.0 - 10.0	Polybutene
28984-69-2	3.0 - 7.0	Alkyl alcohol

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