

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SILIBRILL SPEED

Data 05/06/2008

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: SILIBRILL SPEED  
Código do Produto:  
Nome da Empresa: MG QUÍMICA IND. E COM. LTDA.  
Endereço: Rua Daabis Bellix, 326  
13920-000 Pedreira SP  
Telefone: (19) 3893-5322  
Telefone para Emergência: (19) 9688-0217

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES PREPARADOS

Natureza Química: Fluido lubrificante de silicone em aerossol.

Ingredientes ou impurezas que  
contribuam para o perigo

Butano	40%	CAS	106-97-8
Propano	60%	CAS	74-98-6

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Mais importantes: Produto sob pressão. Inflamável.

Efeito diverso a saúde: Não existe evidência de efeitos adversos nas informações disponíveis.

Efeitos ambientais: Em caso de vazamento pode contaminar água e solo.

Perigos físicos e químicos: Em temperaturas superiores a 50°C pode ocorrer explosão.

Perigos específicos: Inflamável.

Classificação do produto químico: Saúde: 2 Flamabilidade: 3 Reatividade: 1NFPA: National Fire Protection Association (Associação Nacional de Combate ao Incêndio).

Visão geral de emergências: Evitar temperaturas superiores a 50°C. Manter fora do alcance de crianças e animais.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rotulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Lavar a pele com água em abundancia. Procurar assistência médica imediatamente.

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SILIBRILL SPEED

Data 05/06/2008

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, Procurar assistência médica imediatamente.

Ingestão: Não provoque o vomito, enxaguar aboca com água em abundância. Procurar assistência médica imediatamente.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Apagar com extintor de pó químico seco, espuma ou gás carbônico.

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Métodos especiais Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar a areia para controlar pequenos focos.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Controle de poeira Não se aplica (aerossol).

Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos Usar botas de proteção, luvas impermeáveis e óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de água superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Método para limpeza  
Recomendação: Limpar com material absorvente. Tratar o resíduo com solução de detergente e diluir com bastante água corrente. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

Neutralização:  
Disposição: Absorver com terra ou outro material absorvente. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em curso d'água. Confirmar, se possível para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

---

Produto: SILIBRILL SPEED

Data 05/06/2008

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

---

material deverá ser acompanhado por especialista e de acordo com a legislação vigente. Contatar o órgão ambiental local, Caso de vazamentos ou contaminação de água superficial, manancial ou solo.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão.

Precaução para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigir.

**Orientação para manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

## ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com diques de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

Adequada armazenar em ambiente fresco, ventilado, e longe de fontes de ignição. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenada por longos períodos a temperatura superior a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 70°C, pode se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.

A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes e ácidos fortes.

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SILIBRILL SPEED

Data 05/06/2008

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

Materiais seguros para embalagem

Recomendado: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferiores ao limite de tolerância.

Parâmetros de controle  
Limites de exposição ocupacional Propano 2500 ppm TLV-TWA Asfixia ACGIH 1998  
Butano 800 ppm TLV-TWA Narcose ACGIH 1998

Indicadores biológicos: Nome Comum Limite Biológico Tipo Notas Referências  
Propano Não estabelecido BEI - ACGIH 1998  
Butano Não estabelecido BEI - ACGIH 1998

Equipamento de Proteção Individual

Proteção respiratória: tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou nevoa quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado em alta concentração.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC).

Precauções especiais Manter chuveiro de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação de produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controles utilizados em Higiene Industriais devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ou manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SILIBRILL SPEED

Data 05/06/2008

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

## 9. PROPRIEDADES FÍSICOS-QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico:	Líquido premido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
pH	Não se aplica (produto não dissociável)
Temperatura específica	
Ponto:	Não se aplica
Ponto de fusão:	Não se aplica
Temperatura de decomposição:	
Ponto de fulgor:	Não se aplica
Limite de explosividade no ar	Não se aplica ( <b>PRODUTO INFLÂMÁVEL</b> )
Densidade:	0,95 – 0,98 g/cm <sup>3</sup> a 21 °C
Solubilidade	Insolúvel na água

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condição específica

Instabilidade:	Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Reações perigosas:	Reage isotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.
Materiais e substâncias incompatíveis:	Materiais fortemente oxidantes.
Produtos perigosos de decomposição:	Nenhum conhecido.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Não causa efeitos tóxicos agudos.
Contato com a pele:	DL50 (rato) > 12.000 mg/Kg
Ingestão:	Não causa efeitos tóxicos agudos

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SILIBRILL SPEED

Data 05/06/2008

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

DL50 (rato) > 6.000 mg/Kg

## Efeitos locais

### Inalação

Se o produto formar nevoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e das partes superiores das vias respiratórias.

### Contato com a pele:

Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.

### Contato com os olhos:

Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.

### Ingestão:

Não deve causar toxicidade aguda por ingestão.

## Toxicidades crônica

### Contato com a pele:

O contato permanente ou prolongado pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras da pele.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Mobilidade:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

### Bioacumulação:

Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

### Impacto ambiental:

Não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos aquáticos.  
Sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de poder causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e por percolação degradar a qualidade das águas do lençol freático.

## Ecotoxicidade

### Efeitos sobre organismos aquáticos:

Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos de silicone não causam toxicidade aguda.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Método de tratamento e disposição

#### Produto:

O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

---

Produto: SILIBRILL SPEED

Data 05/06/2008

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

---

Resíduos

O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos.

Embalagem usadas:

As embalagens originais são recicláveis. Descarta-las em instalações autorizadas. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentação nacionais e internacionais

Terrestre:

Gás comprimido, classe II – Aerossol

Marítimo:

Aerossol, classe 9 P.K.G. GRP II

Aéreo:

Aerossol inflamável, N.D.S. classe 2.1 – gás inflamável

Para produto considerado perigoso para o transporte:

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque:

Aerossol inflamável.

Classe de risco:

2.1 gás inflamável.

Número de risco:

23