

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 abundância. 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 abundancia, Procurar assistência médica imediatamente.

Ingestão: Não provoque o vomito, enxaguar aboca com água em abundancia. 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 especifica	
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 (PRODUTO INFLÂMÁVEL)
Densidade:	0,95 – 0,98 g/cm ³ a 21 °C
Solubilidade	Insolúvel na água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condição especifica

Instabilidade:	Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Reações perigosas:	Reage isotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.
Materiais e substancias 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