



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SILIBRILL SPEED – FLUIDO LUBRIFICANTE

Data 10/06/2008

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	SILIBRILL SPEED – FLUIDO LUBRIFICANTE
Código do Produto	0162
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 MG QUÍMICA 0800-118270 ABIQUIM 190 POLÍCIA MILITAR 193 CORPO DE BOMBEIRO 3030-7000 CETESB

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES PREPARADOS

Natureza Química:	Este produto é uma mistura de hidrocarbonetos alifáticos ramificados saturados e Polidimetilsiloxano.
CAS RM 64742-48-9	Hidrocarbonetos isoparafínico sintético
CAS RM 63148-62-9	Polidimetilsiloxano

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Mais importante	ND
Efeito diverso a saúde:	Não apresenta risco de irritação aguda devido sua baixa toxicidade dérmica e oral. Pode causar irritação nos olhos. Sob condições normais de uso não deve apresentar riscos significativos à saúde.
Principais sintomas	Contato prolongado e repetido pode causar irritação.
Meio Ambiente	Os resíduos não devem ser dispostos na rede pública de esgoto ou com lixo doméstico.
Perigo específico	não disponível

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SILIBRILL SPEED – FLUIDO LUBRIFICANTE

Data 10/06/2008

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

Contato com a pele

O contato prolongado e repetitivo com a pele pode causar irritação. É recomendadas lavagem com água em abundancia. Procurar assistência médica imediatamente.

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:

Espuma mecânica, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono(CO₂).

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(Produto Líquido).

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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SILIBRILL SPEED – FLUIDO LUBRIFICANTE

Data 10/06/2008

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

Método para limpeza
Recomendação:

Recolher o produto bombeando-o para recipientes de emergência, e devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posteriormente eliminação. 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 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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SILIBRILL SPEED – FLUIDO LUBRIFICANTE

Data 10/06/2008

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

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.

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

Não regulamentado

Valor limite(Port. MTB) 3214/78,
NR 15 – anexo 11):
Alquiciclohexanos
Valor limite (EUA)

Não estabelecido.

Nevoa de óleo TLV/TWA: 5 mg/m³.

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 somente para concentrações até 1000 ppm e para sistema aberto .



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SILIBRILL SPEED – FLUIDO LUBRIFICANTE

Data 10/06/2008

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor : Característico

pH : Não aplicável por ser composto não hidrolisável

Temperatura específica ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Faixa de destilação

P.I.D. 180°C ASTM D-86

P.F.D. 230°C ASTM D-86

Ponto de Fulgor:

Vazo fechado 61°C mínimo ASTM D-93

Pressão de vapor:

> 5 mm Hg a 20 °C

Densidade:

0,810 - 0,830 g/ml a 21 °C ASTM D-1298

Viscosidade:

2,11 cSt a 25°C

Temperatura de alto-ignição

não determinado

Limites de explosividade:

não determinado

Solubilidade

Insolúvel na água

Miscível em solventes orgânicos (Hidrocarboneto)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condição específica

Instabilidade:

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Reações perigosas:

Não ocorre polimerização.

Materiais e substâncias incompatíveis:

Materiais fortemente oxidantes e ácidos fortes.

Produtos perigosos de decomposição:

Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂).



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SILIBRILL SPEED – FLUIDO LUBRIFICANTE

Data 10/06/2008

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Não causa efeitos tóxicos agudos.
Contato com a pele:	DL50 Dermal aguda (rato) > 12.000 mg/Kg
Ingestão:	Não causa efeitos tóxicos agudos DL50 (rato) > 6.000 mg/Kg
Efeitos locais	
Inalação	CL50 Dermal aguda (rato) > 15,4 mg/L
Contato com a pele:	Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
Contato com os olhos:	Produto classificado como não irritante mínimo para olhos de coelho albino, segundo a metodologia do Manual Técnico do INCQS.
Ingestão:	Não deve causar toxicidade aguda por ingestão.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Degradabilidade	Biodegradabilidade imediata ao final de 28 dias:< 2,5%
Ecotoxicidade	
Efeitos sobre organismos aquáticos:	Microcrustaceo CE 50 48 horas: 035 mg/L. Peixe CL 50 96 horas: 2,21 mg/L
Efeitos sobre organismos do solo:	Minhoca CL 50 14 dias: 626,3 mg/Kg

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.
Resíduos	Não dispor resíduos na rede pública de esgotos ou com lixo doméstico. Descartar adequadamente ou incineração são métodos adequados para disposição.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SILIBRILL SPEED – FLUIDO LUBRIFICANTE

Data 10/06/2008

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

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

Vias terrestres (Min. dos Transportes)
Portaria 204/1997)

Produto não classificado como perigoso para transporte.

Regulamentação internacional

Não regulamentada.

Número ONU:

Não classificado