



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: MG LUB DESENGRIPANTE SPRAY

Data 10/06/2016

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: MG LUB DESENGRIPANTE SPRAY
Código do Produto: 0173
Nome da Empresa: MG QUÍMICA IND. E COM. LTDA.
Endereço: Rua Daaisbis 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 Óleo mineral parafínico.

Nome Químico	N.º CAS	Concentração ou Faixa (%)
Solvente alifático	8006-64-2	1,0 – 10,0
Óleo Mineral	64742-52-5	5,0 – 20,0
Óleo Mineral parafínico	8012-951	1,0 – 20,0
Butano (Propelente)	106-97-8	70,0 – 100,0

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de Perigo do Produto: Aerossóis - Categoria 1
Corrosão/irritação cutânea - categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular- categoria 2B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única - Categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 2
Sistema de Classificação: Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2: 2014 Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de classificação de produto.

Elementos apropriados para rotulagem: Palavra de Advertência: PERIGO
Frases de Perigo: Aerossol extremamente inflamável.
Recipiente Pressurizado: Pode romper se aquecido.

Efeito diverso a saúde:
Pode provocar sonolência ou vertigem (efeitos narcóticos)
Provoca irritação à pele
Provoca irritação ocular
Nocivo se inalado
Pode provocar câncer (via dérmica)



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: MG LUB DESENGRIPANTE SPRAY

Data 10/06/2016

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

Frases de Precaução:

Mantenha afastado de calor, chamas, faíscas, superfícies quentes - Não fume
Não pulverize sob chama aberta ou outra fonte de ignição
Não perfure ou queime, mesmo após uso.
Obtenha instruções específicas antes da utilização
Não manuseie o produto antes de ter lido todas as precauções de segurança

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

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.

Perigos específicos: Extremamente inflamável: pode inflamar-se com calor, fagulhas ou chamas. O recipiente pode sofrer ruptura devido à geração de gases numa situação de incêndio que podem ser tóxicos e/ou irritantes.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: MG LUB DESENGRIPANTE SPRAY

Data 10/06/2016

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

O calor do fogo pode aumentar a pressão no recipiente e provocar a sua ruptura. Nenhuma parte do recipiente deve ser submetida a uma temperatura superior a 50°C. A aplicação direta de um jato d'água em líquidos quentes pode monóxido e dióxido de carbono, além de óxido de silício e formaldeído.

Proteção dos bombeiros: Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

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.
Método para limpeza Recomendação:	Não Aplicável. Produto em aerossol.
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 acompanhada 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



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: MG LUB DESENGRIPANTE SPRAY

Data 10/06/2016

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

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.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes como: cloro, bromo, flúor entre outros.

ARMAZENAMENTO

Recomendações:	Lata de folha de flandres. Válvula com vedação específica para lata de folha de flandres e ao propelente específico. As latas deverão ser acondicionadas em caixas de papelão.
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.

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.
------------------------------------	--

Parâmetro de Controle



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: MG LUB DESENGRIPANTE SPRAY

Data 10/06/2016

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

Proteção Individual

Proteção respiratória: usar máscara de respiração autônoma ou máscaras para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de proteção de PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção.

Proteção da pele e corpo: Vestimenta impermeável.

Luvas de Proteção

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional (propelente)

Limites de exposição ocupacional

Butano	470ppm(n-Butano)	Valor limite (Port. MTB) 3214/78, NR 15
Hidrocarboneto Alifático	800ppm	TWA (ACGIH, 2012)
Óleo minera	5 mg/m ³ .	Nevoa de óleo TLV/TWA. ACGIH, 2012

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 .

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Aerossol
Odor:	Característico
Cor:	Castanho
pH:	N.A.
Pressão interna da lata:	2,5 a 4,5 Kgf /cm ²
Ponto de ebulição:	Não disponível (Concentrado) / -0,5°C (Propelente)
Ponto de Fusão/ponto de congelamento:	Não disponível (Concentrado) / -138,4°C (Propelente)
Ponto de fulgor: > 90°C (Concentrado) / -60°C (vaso fechado) (Propelente)	
Taxa de evaporação:	Não disponível
Calor latente de vaporização (20°C):	Não disponível (Concentrado) / 87Kcal/kg (Propelente)
Inflamabilidade:	Não disponível (Concentrado) / Inferior (LEI): 1,8% - Superior (LES): 8,4% (Propelente)
Temperatura de decomposição:	Não Disponível
Pressão de vapor: Pressão de vapor:	Não Disponível (Concentrado) / 246,7 kpa a 37,8°C (Propelente)



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: MG LUB DESENGRIPANTE SPRAY

Data 10/06/2016

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

Densidade de vapor (ar=1):	Não disponível (Concentrado) / 2,05 (Propelente)
Densidade:	0,890g/ml a 20°C (Concentrado) / 0,580 g/mL (Propelente)
Solubilidade:	Insolúvel em água (concentrado)
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível (Concentrado) / 405°C (Propelente)
Viscosidade: >17 cSt (Concentrado) / 0,14 cp (Propelente)	
Calor latente de vaporização (20°C):	Não disponível (Concentrado) / 87Kcal/kg (Propelente)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável sob condições normais de uso.
Reações perigosas:	Pode gerar mistura explosiva quando em contato com oxidantes fortes.
Condições a evitar:	Temperaturas maiores que 50 °C A exposição a temperaturas elevadas pode provocar a decomposição do produto. Fonte de ignição, empilhamento acima do permitido.
Materiais a evitar:	Oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, gases de combustão, fumaça.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Ingestão:	NA. Produto em aerossol.
Efeitos locais:	Irritação da pele e mucosas por congelamento.
Toxicidade aguda:	Para componente do concentrado:
DL50 (oral,ratos) : > 5000 mg/kg	
DL50 (dérmica,coelhos) : > 5000 mg/kg	
Corrosão/irritação da pele:	O contato direto com a pele pode provocar “queimaduras pelo frio” (<i>frostbite</i>).
Lesões oculares graves/irritação ocular:	O contato direto com a pele pode provocar “queimaduras pelo frio” (<i>frostbite</i>).
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. Pode provocar defeitos genéticos em humanos.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade:	Estudos em animais apresentam resultados positivos e negativos quanto à carcinogenicidade à pele por via dérmica.
Toxicidade à reprodução:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos - exposição única:	Pode provocar asfixia. Em elevadas concentrações pode diminuir a concentração de oxigênio e causar aumento da frequência cardíaca e do fluxo de ar, fadiga anormal, náusea, vômito, inconsciência, convulsões, colapso respiratório e morte.
Toxicidade para órgãos - exposição repetida:	Pode provocar danos ao sistema sanguíneo,



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: MG LUB DESENGRIPANTE SPRAY

Data 10/06/2016

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

Perigo por aspiração:

coração, fígado e medula óssea através da exposição repetida e prolongada.

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:

Não disponível.

Ecotoxicidade:

O óleo mineral (concentrado), se derramado em grandes quantidades pode ser perigoso para o meio ambiente devido a possível formação de uma película do produto na superfície da água, diminuindo níveis de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade:

Não Disponível

Persistência e degradabilidade:

É esperada baixa degradabilidade e alta persistência.

Potencial bioacumulativo:

Apresenta potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos.

Óleo mineral (concentrado):

Log kow: 10.32 (dado estimado) / BCF: 80 (dado estimado)

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.

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)

Nome apropriado para embarque:

Aerossol

Regulamentação internacional:

Não regulamentada.

Número ONU:

1950