

SILIKON SPRAY

FISPQ Nº: MI71 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 04/2019 | REVISÃO: 04/2019 | PÁGINA: 1/7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	SILIKON SPRAY
Empresa:	MINNER COMERCIAL LTDA.
Endereço:	Rua XV de Novembro, 711 - Centro - CEP 98.801-706
Cidade:	Santo Ângelo/RS
Telefone:	+55 (55) 3312-3006
Telefone de emergência:	+55 (55) 3312-3006
E-mail:	comercial@minner.com.br
Principais usos do produto:	As inigualáveis características de viscosidade, estabilidade química, resistência à quebra por cisalhamento, compressibilidade e compatibilidade com metais e borrachas, proporcionam extraordinário desempenho nas mais variadas aplicações mecânicas.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
--	---

2.1 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Palavra de advertência:	PERIGO.
Frases de perigo:	H222 Aerossol extremamente inflamável. H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. H280 Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor. H302 Nocivo se ingerido. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H333 Pode ser nocivo se inalado. H320 Provoca irritação ocular. H402 Nocivo para os organismos aquáticos. H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Palavra de advertência:**2.2 FRASES DE PRECAUÇÃO**

Prevenção:	P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
-------------------	---

SILIKON SPRAY

FISPQ Nº: MI71 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 04/2019 | REVISÃO: 04/2019 | PÁGINA: 2/7

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

P304+P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P403 Armazene em local bem ventilado.

P410+P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado conforme legislação. Armazenar em local, seco, fresco e arejado.

Resposta à emergência

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.

P321 Tratamento específico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente local.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química:

Polidimetilsiloxano e gás propelente Butano/Propano.

3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Dimetileter (CAS 115-10-6): 20 - 30%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, remover prótese ou corpo estranho se tiver. Administrar respiração artificial se necessário. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

SILIKON SPRAY

FISPQ Nº: MI71 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 04/2019 | REVISÃO: 04/2019 | PÁGINA: 3/7

Ingestão:	Sem necessidade de primeiros socorros.
Contato com a pele:	Sem necessidade de primeiros socorros.
Contato com os olhos:	Não friccionar. Remova lentes de contato se tiver. Lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos. Encaminhar ao oftalmologista. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e dor. Pode provocar reações alérgicas na pele. A exposição única pode provocar tontura. A exposição repetida pode provocar danos aos nervos ópticos.
Notas para o médico:	Manter a vítima aquecida e imóvel. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

Adequado:	CO ₂ , espuma para hidrocarbonetos, pó químico.
Inadequado:	Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos no combate:	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos na proximidade do fogo.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação a temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Vestir equipamento de proteção pessoal.
Remoção de fonte de ignição:	Eliminar fontes quentes e de ignição.
Métodos para limpeza e neutralização:	Recupere o produto com serragem e remova o solo contaminado destinando-os para o tratamento final, incineração ou aterramento de acordo com a regulamentação regional.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

SILIKON SPRAY

FISPQ Nº: MI71 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 04/2019 | REVISÃO: 04/2019 | PÁGINA: 4/7

Precauções para manuseio seguro: Manuseie de acordo com a higiene industrial e prática de segurança.

Medidas adequadas de armazenamento: Local ventilado, evitar exposição ao sol, chuva ou temperaturas elevadas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Medidas de controle de engenharia: Manter local de trabalho ventilado. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento.

8.2 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção respiratória: Máscaras com filtro para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Usar roupas de proteção.

Precauções especiais: Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Não reutilizar a embalagem vazia.

Medidas de higiene: Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro comer ou beber.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido premido.

Cor: Incolor.

Odor e limite de odor: Característico.

pH: N/A.

Densidade: 0,90g/ml.

Ponto de fusão: N/A.

Ponto de ebulição: N/A.

Ponto de fulgor: -60 °C.

Solubilidade: Insolúvel em água.

SILIKON SPRAY

FISPQ Nº: MI71 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 04/2019 | REVISÃO: 04/2019 | PÁGINA: 5/7

Limites de explosividade: Inferior 1.9% Superior 8,5% (butano).**Densidade de vapor:** 2,046 (butano).

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.**Estabilidade química:** Produto estável a temperatura ambiente. Não ocorre polimerização.**Possibilidade de reações perigosas:** Reage com produtos químicos fortes oxidantes (Cloratos, peróxidos, ácidos e outros).**Condições a serem evitadas:** Fontes de calor.**Produtos perigosos de decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Oral: Acuidade Oral maior que 2000mg/Kg. Pouca ou nenhuma toxicidade por ingestão.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Esse produto degrada-se no solo via um mecanismo abiótico para formar moléculas menores. Estas por sua vez biodegradam-se no solo ou volatilizam no ar onde degradam pela luz solar.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 REGULAMENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS PARA O TRANSPORTE

Regulamentações Internacionais: **Este produto é considerado perigoso** para o transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos (ADR, IMDG, IATA – DGR).

SILIKON SPRAY

FISPQ N°: MI71 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 04/2019 | REVISÃO: 04/2019 | PÁGINA: 6/7

Regulamentação Nacional: Este produto é considerado perigoso para o transporte de acordo com a resolução 420 da ANTT de 12/02/2004.

ONU: 1950.

Nome apropriado para embarque: Aerossóis

Classe de risco: 2.1.

Número de risco: 23.

Grupo de embalagem: NA.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal n.º 2657 de 3 de novembro de 1998.
Norma ABNT.-NBR 14725:2012
Portaria n°229, de 24 de Maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n°26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

BEI - Biological Exposure Index (Índice Biológico de Exposição)

CAS - Chemical Abstracts Service

CL₅₀ - Concentração Letal 50%

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

DL₅₀ - Dose Letal 50%

IBMP - Índice biológico máximo permitido

LEI - Limite de explosividade inferior

SILIKON SPRAY

FISPQ Nº: MI71 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 04/2019 | REVISÃO: 04/2019 | PÁGINA: 7/7

LES - Limite de explosividade superior

LT - Limite de tolerância

NR - Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

STEL - Short Term Exposure Level

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.