

STONE CARE

FISPQ Nº: MI45 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 1/8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	STONE CARE
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:	Produto desenvolvido para o tratamento de superfícies de granitos e mármore. Aumenta os valores de brilho da superfície; restaura o aspecto de pedra polida, disfarçando a ação do tempo; torna a superfície impermeável a água e óleo.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do Produto Químico:	Produto não classificado como perigoso.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725 - Parte 2:2009 - Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de produtos Químicos, ONU.

2.1 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Palavra de advertência:	N.A.
Frases de perigo:	N.A.

2.2 FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:	N.A.
Resposta à emergência:	P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. 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. P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P391 Recolha o material derramado.
Armazenamento e disposição:	P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local vigente.

STONE CARE

FISPQ Nº: MI45 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 2/8

Pictogramas: N.A.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Silicone.**Nome da substância:** Dimetilsiloxano, com terminação de trimetilsiloxano.**Nº CAS:** 63148-62-9.

3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

O produto não apresenta ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Se for inalado, procurar o ar puro. Consultar o médico se os sintomas persistirem. Leve esta FISPQ.**Ingestão:** Se ingerido, NÃO provocar vômitos. Enxágue inteiramente a boca com água. Consultar o médico se os sintomas persistirem. Leve esta FISPQ.**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão, como precaução. Consultar o médico se os sintomas persistirem. Leve esta FISPQ.**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água como precaução. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir. Leve esta FISPQ.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:** N.E.**Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros:** Nenhuma precaução especial é necessária para atendentes de primeiros socorros.**Notas para o médico:** Trate sintomaticamente e com apoio.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

Adequado: Água nebulizada, espuma resistente ao álcool, substância química seca, dióxido de carbono (CO₂).**Inadequado:** Não conhecido.**Perigos específicos no combate a incêndios:** A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

STONE CARE

FISPQ Nº: MI45 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 3/8

Perigos específicos no combate a incêndios:

A decomposição térmica pode liberar óxidos de carbono, óxido de silício e formaldeído.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remova contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área. Use equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Use equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Precauções pessoais:

Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.

Precauções ao meio ambiente:

A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materias para a contenção e limpeza:

Embeber com material absorvente inerte. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Medidas apropriadas:

Consulte as medidas de engenharia na SEÇÃO 8.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.

Medidas de higiene:

Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam localizados perto do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Estas precauções são para manuseio em temperatura ambiente. O uso em aplicações de aerossol/spray em temperaturas elevadas podem exigir precauções adicionais.

Condições para armazenagem seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar dentro do recipiente original adequadamente identificado. Manter longe agentes oxidantes fortes. Tomar cuidados para evitar resíduos e minimizar a liberação de produto para o meio ambiente.

STONE CARE

FISPQ Nº: MI45 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 4/8

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de exposição ocupacional: Não contem substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia: O processamento pode formar compostos perigosos (ver SEÇÃO 10). Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

8.2 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança.

Proteção do corpo/mãos: A pele deve ser lavada após o contato com o produto. Lavar as mãos antes de intervalos e no final do período de manuseio.

Proteção respiratória: Não é necessário equipamento proteção respiratória.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor.

Odor e limite de odor: Inodoro.

pH: N.E.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: N.E.

Ponto de ebulição: > 35°C.

Ponto de fulgor: > 120°C.

Taxa de evaporação: N.E.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não classificado como risco de inflamabilidade.

Pressão do vapor: N.E.

Densidade relativa do vapor: N.E.

Densidade relativa: 0,97 g/cm³.

Solubilidade: Insolúvel em água.

STONE CARE

FISPQ Nº: MI45 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 5/8

Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Praticamente insolúvel.
Temperatura de decomposição:	N.E.
Viscosidade:	250 cSt.
Riscos de explosão:	O produto não é classificado como explosivo.
Propriedades oxidantes:	O produto não é classificado como oxidante.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável dentro de sua embalagem original.
Reatividade:	Não classificado como perigo de reatividade.
Possibilidade de reações perigosas:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Quando aquecido a temperaturas acima de 150°C (300°F) na presença de ar, quantidades traço de formaldeído podem ser liberadas. Ventilação adequada é necessária. Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas.
Condições a serem evitadas:	N.E.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição:	Formaldeído, óxidos de carbono e óxido de silício.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição:	Inalação, contato com a pele, ingestão e contato ocular.
Toxicidade aguda/crônica:	Produto não classificado.
Corrosão/irritação da pele:	Produto não classificado.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Produto não classificado.
Sensibilização respiratória:	Produto não classificado.
Mutagenicidade:	Produto não classificado.
Carcinogenicidade:	Produto não classificado.

STONE CARE

FISPQ Nº: MI45 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 6/8

Toxicidade à reprodução: Produto não classificado.**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (exposição única):** Produto não classificado.**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (exposição repetida):** Produto não classificado.**Perigo por aspiração:** Produto não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade sobre organismos aquáticos: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 200 mg/L
Duração da Exposição: 48h
Observação: Sem toxicidade na solubilidade limite.**Persistência e degradabilidade:** Não biodegradável. É absorvido por partículas em suspensão. Separação por sedimentação. Polidimetilsiloxanos podem ser, dentro de uma certa proporção, degradadas através de processos abióticos.**Potencial bioacumulativo:** Bioacumulação improvável.**Mobilidade no solo:** Forma na superfície das águas uma fina película de óleo. É absorvida por partículas em suspensão. Separação por sedimentação.**Outros efeitos adversos:** Em caso de derramamento no solo, o produto deverá ser recolhido e reutilizado e/ou descartado conforme legislação vigente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Pode se depositado em aterros ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.**Restos de produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Os recipientes devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre, hidroviário e aéreo: Produto não classificado como perigoso para transporte conforme Resolução 420 da ANTT; conforme IMDG; conforme ICAO-TI e IATA-DGR.

STONE CARE

FISPQ Nº: MI45 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 7/8

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:	Resolução nº420 de 12 de fevereiro de 2004 da ANTT. Decreto federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº26. Norma ABNT.-NBR 14725:2012. Portaria nº3.214, de 08 de junho de 1978 - Regulariza Norma Regulamentadora nº15.
--	---

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:

BEI - Biological Exposure Index (Índice Biológico de Exposição).

CAS - Chemical Abstracts Service.

CE₅₀ - Concentração efetiva onde 50% dos animais em teste apresenta uma resposta após período de exposição definido.

CL₅₀ - Concentração letal 50%.

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente.

DL₅₀ - Dose Letal 50%.

IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health.

LEI - Limite de Explosividade Inferior

LES - Limite de Explosividade Superior

NA - Não aplicável.

NE - Não estabelecido.

NR - Norma Regulamentadora.

ONU - Organização das Nações Unidas.

STEL - Short Term Exposure Limit.

TLV - Threshold Limit Value.

TWA - Time Weighted Average.

STONE CARE

FISPQ Nº: MI45 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 8/8

Referências bibliográficas:

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.

TLV's e BEI's: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEI®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK.

Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK.

Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.

Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM.

Disponível em: <http://www.inchem.org/>.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau.

Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards.

Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION.

Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA.

Disponível em: <http://www.intertox.com.br>.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>.