

BORRACHA DE SILICONE SQ 30**FISPQ: 094**

Página: 01/06

Revisão: 08/04/2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do Produto (Nome Comercial):** BORRACHA DE SILICONE SQ30**Principais usos recomendados para o produto:** Confecção de moldes para matrizaria e artesanato.**Nome da Empresa:** Siltec Indústria e Comércio Ltda**Endereço:** Rua Lúcia Frantz, 310 Pavilhao 04 Bairro Ideal - Novo Hamburgo - RS - CEP: 93334-100**Telefone para Contato:** (51) 3587.2858**Telefone para emergências:** (51) 9988.4647**E-mail:** siltec@siltecindustria.com.br**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Sistema de classificação utilizado:** Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725 – Parte 2**Classificação de perigo do produto químico:**

Toxicidade à reprodução: Categoria 2

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Frases de prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Frases de Emergência:

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenamento:

P404 Armazene em recipiente fechado.

Disposição:

P501 Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura: Mistura

Natureza química: Borracha de silicone

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico ou Comum	Faixa de Concentração (%)	Número CAS
Segredo industrial	4-10%	-

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros**

Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água como precaução. Consultar o médico se alguma irritação se desenvolver e persistir.
Inalação:	Se for inalado, e causar algum sintoma, procurar ar puro. Não é classificado como perigoso ao sistema respiratório.
Contato com a pele:	Lavar com água e sabão, como precaução. Consultar o médico caso haja alguma irritação.
Ingestão:	Se ingerido, NÃO provocar vômitos. Consultar um médico em caso de sintomas persistentes. Enxágue inteiramente a boca com água.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
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

Meios de extinção adequado:	Nuvem de água , pó para extinção de incêndios , espuma resistente a álcool, Dióxido de carbono , areia ..
Métodos de extinção inadequados	Não utilize jatos de água diretamente sobre o produto.
Perigos específicos no combate a incêndios:	A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Produtos perigosos da decomposição térmica:	Se o produto for aquecido até sua decomposição térmica pode liberar fumaça, fumos, óxidos de carbono e formaldeído.
Ações de proteção especiais para os bombeiros	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.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Preocupações pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	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 materiais para 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. Regularmentos 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 ARMAZENAGEM

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção:	Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO INDIVIDUAL.
-----------------------------	--

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Condições para armazenagem seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle específicos:**

Limites de exposição ocupacional: TLV = não estabelecido com base na NR15 do MTE.

Medidas de Controle de Engenharia: Não aplicável.

Medidas de proteção pessoal:**Medidas higiênicas:**

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção respiratória:

Não é necessário.

Proteção dos olhos/ face:

Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal: Óculos de segurança

Proteção para as mãos:

Lavar as mãos antes de intervalos e no final do período de manuseio.

Proteção para a pele:

A pele deve ser lavada após o contato com a borracha.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido Viscoso
Cor:	Branco a gelo
Odor:	Característico
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão e ponto de congelamento:	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado
Ponto de fulgor:	Não determinado
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não classificado como risco de inflamabilidade
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não determinado
Pressão do vapor:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor:	Não determinado
Densidade Relativa:	1,38-1,45
Solubilidade:	Insolúvel em água Não determinado
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	4000-10000cps
Riscos de explosão:	O produto não é classificado como explosivo.
Propriedades oxidantes:	O produto não é classificado como oxidante.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Estável nas condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química:	Estável dentro de sua embalagem original.
Possibilidade de reações perigosas:	Reações perigosas não são conhecidas.
Condições a serem evitadas:	Não conhecido.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não conhecido.
Produtos perigosos de decomposição:	Se o produto for aquecido até sua decomposição térmica pode liberar fumaça, fumos, óxidos de carbono e formaldeído.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição:	Contato com a pele, ingestão e contato ocular.
Toxidade aguda:	Produto não classificado.
Toxidade crônica:	Produto não classificado.
Corrosão / Irritação da pele:	Produto não classificado.
Lesões oculares graves / irritação	Produto não classificado.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Produto não classificado.
Mutagenicidade em células	Produto não classificado.
Carcinogenicidade:	Produto não é classificado
Toxicidade à reprodução:	O produto é classificado como suspeito de prejudicar a fertilidade ou o
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

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Toxicidade Aguda: Produto não classificado. Toxicidade Crônica: Produto não classificado.
Persistência e degradabilidade:	Produto não se dissolve tanto no solo quanto na água. Baixas concentrações não promovem desequilíbrio ambiental.
Potencial bioacumulativo:	Baixo potencial para bioacumulação.
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

Métodos recomendados para destinação final:

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

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestres:	Produto não classificado como perigoso para transporte conforme Resolução 420 da ANTT.
--------------------	--

Hidroviário:

Produto não classificado como perigos conforme IMDG.

Aéreo:

Produto não classificado como perigos conforme ICAO-TI e IATA-DGR

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da ANTT.

Decreto federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26 do TEM

Norma ABNT - NBR 14725

Deve-se atentar para a possível existência Regulamentações locais.

Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978 – Regulariza Norma Regulamentadora nº 15

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta ficha destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (FISPQ) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (FISPQ) no produto final do usuário, se for o caso.

Abreviações:**ANTT** - Agência Nacional de Transporte Terrestres- **CAS** - Chemical Abstracts Service- **DOU** - Diário Oficial da União- **GHS** - Sistema Globalmente Harmonizado- **IARC** - International Agency for Research in Cancer- **IATA-DGR** - International Air Transport Association- **ICAO-TI** - International Civil Aviation Organization- **IDLH** - Immediately Dangerous to Life or Health - Concentração máxima por 30 minutos sem sintomas e danos- **IMDG** - **International Maritime Dangerous Code.**- **MTE** - **Ministério do Trabalho e do Emprego**- **NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health- **OSHA** - Occupational Safety & Health Administration- **TLV** - Threshold Limit Value - Valor limite de exposição no trabalho- **TWA** - Time Weighted Average A165- Média de tempo por peso**Bibliografia**

[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.

[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/>.