



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

# SILICONE BOND NEUTRO

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

**NOME DO PRODUTO:** Silicone Bond Neutro.  
**CATEGORIA:** Adesivo à base de borracha de Silicone.  
**EMPRESA:** Garin & Cia Ltda.  
**ENDEREÇO:** Rua Ipê, 163 - 06413-680 Barueri (SP).  
**FONE:** (0xx11) 4161-1600 - Fax: (0xx11) 4161-3924  
**E-MAIL:** garin@garinbrasil.com.br  
**SITE:** www.garinbrasil.com.br

### SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**PERIGOS MAIS IMPORTANTES:** Em contato com os olhos pode causar irritação. O contato prolongado pode causar irritação a pele e vias respiratórias.  
**EFEITOS DO PRODUTO:** Causa irritação à pele e olhos.  
**EFEITOS AMBIENTAIS:** Em caso de vazamento pode contaminar água e solo.  
**PERIGOS ESPECÍFICOS:** N/A. Produto considerado de baixa periculosidade.  
**PERIGO DE SAÚDE:** 1 (NFPA)  
**PERIGO DE FOGO:** 1 (NFPA)  
**PERIGO DE REATIVIDADE:** 0 (NFPA)

### SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**ESTE PRODUTO QUÍMICO É UMA MISTURA.**

**NATUREZA QUÍMICA:** Adesivo à base de borracha de Silicone para vedação.

| NOME QUÍMICO OU GENÉRICO              | CONCENTRAÇÃO (%) | CAS n°.    | EINECS    |
|---------------------------------------|------------------|------------|-----------|
| Metil Tris (metiletilcetoxima) Silano | <5.0%            | 22984-54-9 | 245-366-4 |
| Vinil Tris (metiletilcetoxima) Silano | <5.0%            | 2224-33-1  | 218-747-8 |
| 3- aminopropiltriétoxissilano         | <5.0%            | 919-30-2   | 213-048-4 |
| Butiraldeído Oximíco                  | <1.0%            | 110-69-0   | 203-792-8 |

REVISÃO 01/02/2019



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**CONTATO COM A PELE:** Lave com sabão e água, caso ocorra irritação, procurar um médico.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Enxaguar imediatamente com água em abundância por 15-20 minutos e procurar o assistência médica.

**INGESTÃO:** Lave a boca com água em abundância. Não induzir vômito e procure auxílio médico levando o rótulo do produto.

**INALAÇÃO:** Remover a pessoa afetada para local ventilado. Persistindo os sintomas, procurar auxílio médico.

**NOTAS AO MÉDICO:** Tratar de acordo com a condição da pessoa e as características de exposição. Não há antídoto. Tratamento sintomático.

### SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**PERIGOS ESPECÍFICOS:** Produto não inflamável. Em sua combustão podem ser liberado monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), dióxido de silício e formaldeído.

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:** Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico seco, espuma ou gás carbônico. Resfriar as embalagens não afetadas utilizando água.

**MEIO DE EXTINÇÃO INADEQUADO:** Jato de água.

**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO ESPECIAIS:** Utilizar aparelho de proteção respiratória.

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS:** Resíduos de combustão e água, de combate ao fogo, contaminadas devem ser removidos de acordo com as normas das autoridades locais.

**PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:** Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos.

### SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**LIMPEZA:** Limpar com papel toalha ou tecido para posterior descarte (deve ser de acordo com a legislação local vigente). Se for necessário, juntar e armazenar para recuperação ou destruição. Limpar a área apropriadamente, uma vez que, alguns materiais de silicone podem ser escorregadios. A limpeza final requer o uso de solventes ou detergentes.

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:** Utilizar EPI's, luvas de polietileno, látex, polipropileno ou neoprene. Óculos de segurança e calçado de segurança.

**REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:** Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Evite que o produto atinja o curso de água de rios, córregos, solo/subsolo. Em caso de atingir as águas, solo ou canalizações, comunicar as autoridades responsáveis.




### SEÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### INSTRUÇÕES DE MANUSEIO

**MANUSEIO:** Utilizar equipamentos de proteção necessários para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos. Utilizar em  
REVISÃO 01/02/2019

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

 (11) 4161-1600  (11) 9 6373-6071  [www.garinbrasil.com.br](http://www.garinbrasil.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

local ventilado.

**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:** Não utilizar próximo a fontes de ignição.

**PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Não manipular embalagens danificadas.

**ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Usar conforme orientações da embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de uso do produto. Utilizar luvas.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

**ADEQUADAS:** Estocar em temperatura de 5 a 27°C, em local seco e coberto.

**A EVITAR:** Sol escaldante e fontes de calor.

**PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Armazenar longe de materiais oxidantes.

**PRECAUÇÕES CONTRA FOGO E EXPLOÇÃO:** Vapores podem ser formados em locais fechados e misturar-se com ar, conduzindo a explosão na presença de fontes de ignição. Portanto, manter longe de fontes de ignição e não fumar.

**CUIDADOS:** Manter afastado de comida, bebida e rações para animais. Manter longe de crianças e animais domésticos.

### SECÇÃO 8: CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO NECESSÁRIOS

**MEDIDAS GERAIS:** Evitar contato com os olhos e com pele. Não fumar, comer, nem beber durante o trabalho. Tirar imediatamente a roupa suja ou embebida com produto. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Proteção preventiva através do uso de creme a pele.

**RESPIRATÓRIA:** Em caso de ventilação insuficiente, utilizar máscara para vapores orgânicos. Manusear em local arejado e ventilado.

**MÃOS:** Utilizar luvas de polietileno, polipropileno ou neoprene.

**OLHOS:** Utilizar óculos de segurança.

**PELE E CORPO:** Utilizar avental e sapatos de segurança.

### SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**ESTADO FÍSICO:** Pastoso.

**COR (VISUAL):** Incolor (Transparente).

**DENSIDADE (G/CM<sup>3</sup>):** 0,98 – 1,35.

**ODOR:** Característico.

**PONTO DE EBULIÇÃO (°C):** N/D.

**PONTO DE FULGOR (TCC), (°C):** N/D.

**SOLUBILIDADE EM ÁGUA:** Praticamente insolúvel.

**TEMPERATURA DE TRABALHO:** - 50°C ~ 150°C.




**TEMPO DE FORMAÇÃO DE PELÍCULA:** 10 – 20 minutos.

**VOC CONTENTE (WT.%):** 3,5% ( 36,1 g/L).

REVISÃO 01/02/2019

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

 (11) 4161-1600  (11) 9 6373-6071  [www.garinbrasil.com.br](http://www.garinbrasil.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**SUBSTÂNCIAS OU MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Oxidantes fortes.

**CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:** Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento. Polimeriza em contato com a umidade.

**PRODUTOS PERIGOSOS NA OCORRÊNCIA DE DECOMPOSIÇÃO:** Poderão gerar vapores de formaldeído quando incinerado. Pode ser liberado monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**CONDIÇÕES A EVITAR:** Umidade.

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**VER SEÇÃO 3 PARA COMPLEMENTO.**

**INALAÇÃO/OLHOS:** Pode causar leve irritação.

**PELE:** Evitar contato prolongado com a pele, pois pode ocorrer dermatite.

**INGESTÃO:** Produto considerado de baixa toxicidade.

**INFORMAÇÕES GERAIS:** De acordo com os conhecimentos atuais, nenhum efeito prejudicial do produto foi detectado quando tratado de acordo com práticas industriais padrão e regulamentos locais onde é aplicável.

### SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**EFEITOS AMBIENTAIS E IMPACTOS DO PRODUTO:** Não há dados que comprovem a toxicidade aos organismos aquáticos. No entanto, o contato do produto com a água pode torná-la levemente poluente, prejudicando desta forma seu uso, além de causar efeitos tóxicos á vida aquática. Evitar que vazamentos atinjam os cursos d'água, uma vez que é pouco solúvel.

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**RESÍDUOS DE PRODUTO:** Efetuar a disposição como resíduo químico sólido não atóxico, não solúvel em água. Consultar legislação ambiental vigente no local.

**EMBALAGEM USADA:** Quando estiver totalmente vazia poderá ser descontaminada e encaminhada para reciclagem com empresa autorizada pelo órgão ambiental.

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

**TERRESTRE – FLUVIAIS – MARÍTIMOS**

**NÚMERO ONU:** Sem restrição




**NOME APROPRIADO P/ EMBARQUE:** Sem restrição

**CLASSE DE RISCO:** Sem restrição

REVISÃO 01/02/2019

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

 (11) 4161-1600  (11) 9 6373-6071  [www.garinbrasil.com.br](http://www.garinbrasil.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**NÚMERO DE RISCO:** Sem restrição

**GRUPO DE EMBALAGEM:** Sem restrição

### AÉREO

**NÚMERO ONU:** Sem restrição

**NOME APROPRIADO P/ EMBARQUE:** Sem restrição

**CLASSE DE RISCO:** Sem restrição

**NÚMERO DE RISCO:** Sem restrição

**GRUPO DE EMBALAGEM:** Sem restrição

### SECÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

**SÍMBOLO DE RISCO:** Não aplicável.

**FRASES DE SEGURANÇA:** S37/39 – usar luvas e equipamento protetor para vista / face adequados.

**INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO:** Manter fora do alcance de crianças e animais. Evitar contato direto do produto não curado com pele e olhos, caso isto ocorra, limpar com papel absorvente e lavar com água em abundância. Consultar um médico se necessário.

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

#### ABREVIATURAS:

**ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas.

**NFPA:** Sigla inglesa para National Fire Protection Assn – Associação Nacional de Proteção de Incêndio.

**HMIS:** Sigla inglesa para Hazard Materials Identification System – Sistema de Identificação de Risco de materiais.

**ONU:** Sigla para Organização das Nações Unidas.

**N/D:** Não determinado.

**VOC:** Sigla inglesa para "Volatile Organic Compound" – Composto Orgânico Volátil.

**ACGIH & HR. TWA:** Sigla inglesa para American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Organização Americana de Higiene Industrial.

**TWA:** Sigla inglesa para Time Weighted Average – Média de tempo por peso.

**IATA:** Sigla Inglesa para International Air Transport Association – Associação Internacional de Transporte Aéreo.




Esta FISPO (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) está em conformidade com a NBR 14725.

**IMPORTANTE:** As informações e conclusões contidas nesta ficha se baseiam em nossos conhecimentos atuais. Foram obtidas através de literaturas de nossos fornecedores de matéria prima e legislações sobre o respectivo assunto. Portanto, a exatidão dos resultados descritos não é garantia expressa ou implícita. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto são citadas nesta FISPO. Desta forma, deverão ser seguidas de acordo com as orientações prescritas. Por estas razões, a Garin não assume quaisquer responsabilidades por perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização, prejuízos ou indenizações de quaisquer espécies.

REVISÃO 01/02/2019

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

 (11) 4161-1600  (11) 9 6373-6071  [www.garinbrasil.com.br](http://www.garinbrasil.com.br)