



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SILICONE ALTA TEMPERATURA

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

NOME DO PRODUTO: Silicone Bond Acético e Alta Temperatura

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 Sólido não inflamáveis. Causa irritação à pele. Suspeito de causar câncer. Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória). Pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos). Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente tóxico e inflamável.

EFEITOS DO PRODUTO

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA O produto pode causar irritação das vias aéreas superiores se inalado. Pode causar efeitos narcóticos. Causa irritação à pele e pode causar leve irritação aos olhos. Suspeito de causar câncer. Pode causar morte se aspirado.

EFEITOS AMBIENTAIS Não há risco iminente ao meio ambiente.

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS Sólido não Inflamável.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Produto não inflamável.

PRINCIPAIS SINTOMAS Não disponíveis.

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO

Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2

Inflamabilidade – Categoria 0

Reatividade – Categoria 0

Saúde – Categoria 1

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO ADOTADO

Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.




VISÃO GERAL DAS EMERGÊNCIAS SÓLIDO NÃO INFLAMÁVEL E PERIGOSO PARA A SAÚDE HUMANA.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FRASE DE ADVERTÊNCIA SÓLIDO: não Inflamável.

Causa irritação à pele. Suspeito de causar câncer. Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória). Pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos). Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.

FRASE DE PRECAUÇÃO: Mantenha afastado de calor [faíscas] [e chama] [não fume]. Armazene em local fresco/baixa temperatura, em local bem ventilado [seco] [afastado de fontes de calor e de ignição]. Quando em uso não [fume] [coma] [ou beba]. Não use em local sem ventilação adequada. Evite contato com olhos e pele. Use equipamento de proteção individual apropriado. Se ingerido, lave a boca com água [somente se a vítima estiver consciente]. Em caso de indisposição, consulte um médico. Use meios de contenção para evitar contaminação ambiental. Não ponha nos olhos, na pele ou na roupa.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

NOME QUÍMICO OU COMUM: Elastômero de Silicone - 3145 – Incolor – Transparente

Natureza química: Polidimetilsiloxano Hidroxiterminado, Silica Tratada,

Tetrabutoxitacíclicos e Metiltrimetoxissilano/Dimetildimetoxissilano.

NÚMERO DE REGISTRO CAS: Dimetil Siloxano, hidroxiterminado (CAS 70131-67-8) >60,0 %

IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:		
NOME QUÍMICO	NÚMERO CAS	CONCENTRAÇÃO (%)
Silica Trimetilada	68909-20-6	15,0 a 40,0%
Metiltriacetoxissilano	1185-55-3	7,0 a 13,0%

OS INGREDIENTES LISTADOS REFEREM-SE AOS INGREDIENTES PERIGOSOS QUE ATENDEM AOS LIMITES DE CORTE ESTABELECIDOS PELA NORMA ABNT NBR 14725.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPO.

CONTATO COM A PELE: Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FISPO.

CONTATO COM OS OLHOS: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPO.

INGESTÃO: Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure atenção médica. Leve esta FISPO.

PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORROS E/OU NOTAS PARA O MÉDICO: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória.

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Espuma para hidrocarbonetos, pó químico e dióxido de carbono (CO₂) e jato de spray de água.

MEIO DE EXTINÇÃO NÃO RECOMENDADOS: Não disponível.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Não disponível.

MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE: Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

PROTEÇÃO DE BOMBEIRO/BRIGADISTA: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

SEÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

PRECAUÇÕES PESSOAIS

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Não se aplica (produto não inflamável). Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

MÉTODOS PARA LIMPEZA

PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS: Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS: Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

SEÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

MANUSEIO

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR: Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas do produto.

MEDIDAS DE HIGIENE: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.




ARMAZENAMENTO

APROPRIADAS: Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.

INAPROPRIADAS: Material oxidante pode causar reação. Materiais seguros para embalagens

RECOMENDADOS: Não disponível.

SEÇÃO 8: CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

INGREDIENTES TLV – TWA (ACGIH) TLV – STEL(ACGIH)

NA

NA

NA

MEDIDA DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Promova ventilação combinada com exaustão local, especialmente quando ocorrer formação de vapores/névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Luvas de proteção de PVC.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Óculos de proteção com proteção lateral.

PROTEÇÃO DA PELE E CORPO: Vestimenta protetora adequada.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ASPECTO: Pasta branca translúcida / Vermelha / Cinza / Preta

ODOR: Leve odor.

PH: Não disponível.

PONTO DE FUSÃO/PONTO DE CONGELAMENTO: Não disponível.

PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO: Não disponível.

PONTO DE FULGOR: Não aplicável.

TAXA DE EVAPORAÇÃO: Não disponível.

INFLAMABILIDADE: Não disponível.

LIMITE INFERIOR/SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSIVIDADE: Não disponível.

PRESSÃO DE VAPOR: Não disponível.

DENSIDADE DE VAPOR: Não disponível.

DENSIDADE: Não determinado.

SOLUBILIDADE: Na água: não aplicável Em solventes orgânicos: não determinado.

COEFICIENTE DE PARTIÇÃO – NOCTANOL/ÁGUA: Não disponível.

TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO: Não disponível.

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO: Não disponível.

VISCOSIDADE: Não disponível.

FAIXA DE DESTILAÇÃO: Não determinado.

PONTO DE COMBUSTÃO: Não disponível.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.

MATERIAIS/SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Material oxidante pode causar reação.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Não determinado.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

TOXICIDADE AGUDA: Sem informações aplicáveis conhecidas.

TOXICIDADE CRÔNICA: Sem informações aplicáveis conhecidas.

EFEITOS ESPECÍFICOS: Sem informações aplicáveis conhecidas.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO

ECOTOXICIDADE: Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

- Efeitos sobre organismos aquáticos: (mg/l) <=1 >1 and <=100 >100

- Efeitos sobre organismos do solo: (mg/l) <=100 >100 and <= 2000 >2000

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: É esperada baixa degradação e alta persistência.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO; É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS AO




PRODUTO: Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor. Outros métodos consultar legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004.

RESTOS DE PRODUTOS: Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EMBALAGEM USADA: Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS

VIAS TERRESTRES (RESOLUÇÃO 420/04 ANTT): Produto não é considerado como perigoso para transporte.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTO

REGULAMENTAÇÕES: REGULAMENTAÇÕES: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725-4:2012



SÍMBOLO DE RISCO:

PALAVRA DE ADVERTÊNCIA: PERIGO

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

ABREVIATURA : ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

CAS: Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers

CC: Sigla inglesa para Closed Cup - Vaso Fechado

N/A: Não Aplicável

N/D: Não determinado

IATA: Sigla inglesa para International Air Transport Association - Associação Internacional de Transporte Aéreo

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas

ACGIH: 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

TLV: Sigla inglesa para Threshold Limit Value-Limite de tolerância

EPA: Sigla inglesa para Environmental Protection Agency-Orgão de Proteção Ambiental dos EUA.

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.

Os dados baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FRASES RELEVANTES-R

12 Extremamente inflamável.

20 Nocivo por inalação

22 Nocivo por ingestão




36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele.

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