



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

# POLIDAG

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

**NOME DO PRODUTO:** Selante Híbrido  
**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:** Não classificado de acordo com os critérios do GHS (ONU)

#### 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.

Toxicidade à reprodução

**EFEITOS AMBIENTAIS:** Não há risco iminente ao meio ambiente.

#### SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO ADOPTADO:

Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2015.

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

**FRASE DE ADVERTÊNCIA:** H315 Provoca irritação moderada à pele. H319 Provoca irritação ocular grave.




H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

**FRASE DE PRECAUÇÃO:** P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. 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. P405 Armazene em local fechado à chave. P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação.

REVISÃO 23/08/2021

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

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

#### SUBSTÂNCIA / MISTURA

#### INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO (%)

| INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:   |                    |                  |
|--|--------------------|------------------|
| NOME QUÍMICO                                 | NÚMERO CAS         | CONCENTRAÇÃO (%) |
| Trimetoxibenzoil(vinil) silano               | 2768-02-7          | 1 - 2.5%         |
| N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoxisilano | 1760-24-3          | 0,1 - 1%         |
| Bis-(pentano-2,4-dionato) estanho            | 22673-19-4         | 0,1 - 1%         |
| Agente Reológico                             | 100545-48-0        | 0,1 - 1%         |
| Pigmento Inorgânico                          | Segredo industrial | 0,1 - 1%         |

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

### SEÇÃO 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:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Ingestão: Não induzir o vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Buscar assistência médica, se necessário..

**PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORROS E/OU NOTAS PARA O MÉDICO:** Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido. Mantenha a vítima sobre observação.

### SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:** Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química.


**MEIO DE EXTINÇÃO NÃO RECOMENDADOS:** Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas. Perigos específicos: Não são esperados perigos específicos.

**MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

REVISÃO 23/08/2021

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

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

**INAPROPRIADAS:** Material oxidante pode causar reação.

#### MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS

**RECOMENDADOS:** Semelhante a embalagem original.

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

#### LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

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

NA

NA

NA

REVISÃO 23/08/2021

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

**MEDIDA DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** A taxa de ventilação deve ser de acordo com as condições. Se aplicável, use proteções de processo, ventilação por exaustor local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de materiais transportados pelo ar abaixo dos limites de exposição recomendados. É obrigatório haver instalações para lavar os olhos e chuveiro de emergência, ao manusear este produto.

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

**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:** Líquida/pastosa branco, preto, cinza e bege.

**ODOR:** Característico.

**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:** < 0,00001 mbar a 20°C..

**DENSIDADE DE VAPOR:** Não disponível.

**DENSIDADE:** Não determinado.

**SOLUBILIDADE:** Pouco solúvel em água.

**COEFICIENTE DE PARTIÇÃO – NOCTANOL/ÁGUA:** Não disponível.

**TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:** > 200°C.

**TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:** Não disponível.

**VISCOSIDADE:** Não disponível.

**FAIXA DE DESTILAÇÃO:** Não determinado.

**PONTO DE COMBUSTÃO:** Não disponível.

REVISÃO 23/08/2021

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

**ESTABILIDADE QUÍMICA:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

**MATERIAIS/SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:** Incompatível com agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** Sob elevadas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos.

**CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** Mantenha longe de materiais incompatíveis

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**TOXICIDADE AGUDA:** Selante Híbrido: LD50 Rat Oral: > 5000 mg/kg

**LD50 RABBIT DERMAL:** > 5000 mg/kg

**LC50 RAT INALAÇÃO (VAPORES):** > 20 mg/L/4h

**CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:** Causa irritação moderada da pele com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e prurida.

**LESÕES OCULARES GRAVES/ IRRITAÇÃO OCULAR:** Causa irritação ocular grave com possibilidade de desenvolver vermelhidão, lacrimejamento e/ou dores.

**SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE:** Pode provocar reações alérgicas na pele.

**MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

**ECOTOXICIDADE:** Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.

**PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:** É esperada rápida degradação e baixa persistência.

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:** Não é esperado potencial de bioacumulação.

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS AO

**PRODUTO** Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro e classificado como resíduo perigoso. Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos).

**RESTOS DE PRODUTOS:** Manter os restos do produto em suas embalagens originais e fechadas, de acordo com a legislação local.

REVISÃO 23/08/2021

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

**EMBALAGEM USADA:** Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a periculosidade do conteúdo. Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para um local apropriado de acordo com a legislação local.

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

#### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS

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

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTO

**REGULAMENTAÇÕES:** Norma ABNT-NBR 14725.



**SÍMBOLO DE RISCO:**

### SECÇÃO 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 23/08/2021

**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)



ADESIVOS E SELANTES

## 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 23/08/2021

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)