

# *SUPER* ADESIVO

# BRANCO INCOLOR



 **SANTALUZIA®**



# BRANCO

---



---

 **SANTALUZIA®**



Adesivo monocomponente a base de polímero híbrido com silanos modificados. Produto tixotrópico com alto tack inicial que cura à temperatura ambiente através da umidade do ar e se torna uma borracha flexível.

**CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS**

- Cura à temperatura ambiente
- Agarre imediato
- Não provoca manchas no substrato
- Baixo VOC
- Fácil de aplicar, permite o reposicionamento da colagem
- Aceita pintura

**INDICAÇÕES**

**INDICAÇÕES:** É indicado para colagem e vedação de materiais porosos e não porosos, como metal, concreto, pedra, cerâmica, vidro, policarbonato e PVC. Devido ao alto poder de adesão inicial é indicado para a fixação de espelhos (conforme ABNT NBR 15198) e colagem de cubas.



**CORES**

Branco

\* Cores especiais sob consulta.

**PROPRIEDADES TÍPICAS**

PROPRIEDADE	UNIDADE	RESULTADO
Tempo de formação de película	min	5
Taxa de cura	mm/24h	3
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,72
<b>Propriedade após cura</b>		
Dureza	Shore A	50
Tensão de ruptura	MPa	2,5
Alongamento	%	100
Resistência à temperatura	°C	-20 / +80

**INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA**

As informações contidas nesta Ficha Técnica são baseadas em nosso conhecimento e experiência até a presente data. Em razão do nosso produto poder ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho, recomendamos que o cliente realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a segurança e finalidade de uso. Não podemos assumir a responsabilidade dos resultados obtidos por outros cujos métodos estão fora de nosso controle. Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no seu manuseio e aplicação. Nossa garantia se aplica no contexto das normas legais e às disposições em vigor, às normas profissionais vigentes e de acordo com as determinações estabelecidas nas nossas condições gerais de venda. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existente.

PARA INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA, MANUSEIO, ARMAZENAGEM E DESCARTE, CONSULTAR A RESPECTIVA FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ).

**PREPARO DA SUPERFÍCIE:** A superfície deve estar seca, limpa, livre de pó e óleos. Remover todos os resíduos de materiais, especialmente os que não estão aderidos suficientemente às camadas (lixar, se necessário). Limpar e desengordurar a superfície com álcool isopropílico e a manter seca antes da aplicação. Não utilizar querosene ou gasolina para a limpeza das superfícies. Para melhor acabamento recomenda-se utilizar fita adesiva nas áreas laterais da junta onde não se pretende o contato do produto. No caso de aplicações em substratos diferentes dos mencionados recomenda-se realizar um teste para avaliar a adesão e compatibilidade do produto.

**MODO DE USO:**

**COLAGENS GERAIS:** Aplicar o produto na área desejada e imediatamente fazer o acabamento. Para colagem de peças muito pesadas, utilizar calço. No caso de uso de fita adesiva removê-la antes que forme película. **FIXAÇÃO DE ESPELHO:** Verificar as condições do substrato (parede, azulejo, madeira, etc.), que deve estar limpo e nivelado. Aplicar fita dupla face no espelho. Aplicar o produto em filetes verticais de 10mm de largura e 6 mm de altura conforme a figura. Unir as superfícies obedecendo a distância mínima de 3mm entre o espelho e o substrato e não ultrapassando o tempo de 5 minutos. Verificar o posicionamento do espelho antes da junção ao substrato, pois a fita não permite o reposicionamento. Utilizar calços de apoio na instalação do espelho para auxiliar o processo inicial de fixação do espelho. Retirar os calços no tempo mínimo de 6 horas após a instalação. Obs.: A instalação deve seguir as recomendações conforme a norma ABNT NBR 15198 – ESPELHO DE PRATA – BENEFICIAMENTO E INSTALAÇÃO. **FIXAÇÃO DE CUBA:** Aplicar o produto na cuba e imediatamente pressionar à pedra. Aguardar 6 horas para movimentar a cuba e 24 horas para utilização da mesma. Após o uso, deixar uma pequena quantidade de produto acima do bico para formar um tampão. Na reutilização, retirar o tampão. Após aberto reutilizar o produto em até uma semana. Limpar as ferramentas antes da cura. Depois de curado o produto só é removido mecanicamente.



Área do Espelho (m <sup>2</sup> )	Espessura do espelho (mm) x comprimento do cordão (cm)		
	4mm	5mm	6mm
0,50	10cm	13cm	15cm
0,75	15cm	19cm	23cm
1,00	20cm	25cm	30cm
1,25	25cm	32cm	38cm
1,50	30cm	38cm	45cm
1,75	35cm	44cm	53cm
2,00	40cm	50cm	60cm
2,50	50cm	63cm	75cm
3,00	60cm	75cm	90cm

**LIMITAÇÕES**

**LIMITAÇÕES:** Não é indicado para aquários. Não aplicar em plásticos\* à base de polietileno, polipropileno, nylon®, acrílico e politetrafluoretileno. Não utilizar em peças que terão contato com alimentos e imersão contínua em meios líquidos. Não utilizar em fachadas de vidro e qualquer adesão estrutural que necessite resistência. Antes de pintar, recomenda-se efetuar um pré-teste. Tintas à base de solventes e óleos podem ser prejudiciais ao produto. Não utilizar em juntas de movimentação e fachadas de edificações.

**ARMAZENAMENTO**

O produto deve ser mantido na embalagem original e estocado em local fresco à temperatura de 5 a 30°C, ao abrigo da luz solar direta e longe de fontes de calor. Para evitar a contaminação do produto não utilizado, não retorne qualquer sobra de material em sua embalagem original. Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos. Validade (a partir da data de fabricação): 13 meses. Exceto Balde: 4 meses.



# INCOLOR

---



---

 **SANTALUZIA®**



# FICHA TÉCNICA

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Selante de base acrílica com fungicida indicado para colagens em áreas internas em uma variedade de substratos. Produto com fixação imediata, substituindo o uso de pregos e fitas adesivas.

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Fácil de aplicar
- Substitui pregos e fitas adesivas
- Agarre imediato
- Cola diversos substratos
- Tempo de ajuste de 5 minutos
- Alto rendimento

## INDICAÇÕES

**INDICAÇÕES:** É indicado para colagem e fixação de rodapé, guarnição e acabamento de móveis. Adere em madeira, MDF, compensado, concreto, gesso, drywall, pedra, alvenaria, poliestireno expandido e cerâmica.

Observação: as colagens sempre devem conter ao menos um substrato poroso.



## CORES

Incolor

## PROPRIEDADES TÍPICAS

PROPRIEDADE	UNIDADE	RESULTADO
Tempo de formação de película	min	20
Taxa de cura	mm/24h	2
pH		9,0
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,02
<b>Propriedade após cura</b>		
Tensão de ruptura	MPa	4,0
Alongamento	%	150
Resistência à temperatura	°C	-20 / +60

## INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA

As informações contidas nesta Ficha Técnica são baseadas em nosso conhecimento e experiência até a presente data. Em razão do nosso produto poder ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho, recomendamos que o cliente realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a segurança e finalidade de uso. Não podemos assumir a responsabilidade dos resultados obtidos por outros cujos métodos estão fora de nosso controle. Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no seu manuseio e aplicação. Nossa garantia se aplica no contexto das normas legais e às disposições em vigor, às normas profissionais vigentes e de acordo com as determinações estabelecidas nas nossas condições gerais de venda. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existente.

PARA INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA, MANUSEIO, ARMAZENAGEM E DESCARTE, CONSULTAR A RESPECTIVA FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ).

## INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO

**PREPARO DA SUPERFÍCIE:** A superfície deve estar seca, limpa, livre de pó e óleos. Remover todos os resíduos de materiais, especialmente os que não estão aderidos suficientemente às camadas (lixar, se necessário). Limpar e desengordurar a superfície com álcool isopropílico e a manter seca antes da aplicação. Não utilizar querosene ou gasolina para a limpeza das superfícies. Para melhor acabamento recomenda-se utilizar fita adesiva nas áreas laterais da junta onde não se pretende o contato do produto. No caso de aplicações em substratos diferentes dos mencionados recomenda-se realizar um teste para avaliar a adesão e compatibilidade do produto.

### MODO DE USO:

Aplicar o produto em pequenos cordões, pontos ou com uma espátula dentada. O excesso de produto prejudica a secagem e eficiência de fixação inicial. A quantidade de produto dependerá da área das peças, do peso e do esforço que a montagem deve suportar. Juntar as partes e pressionar. Quando aplicado em peças pesadas ou que suportarão peso, utilizar calços de apoio ou fita adesiva e manter até a cura total. Retirar o excesso do produto com pano umedecido. Limpar as ferramentas antes da cura. Depois de curado o produto só é removido mecanicamente.

### IMPORTANTE:

- Temperatura de aplicação de 10°C a 40°C.
- Evitar contato com água durante as primeiras 12 horas.

## LIMITAÇÕES

**LIMITAÇÕES:** Não utilizar em espelhos e aquários. Não aplicar em plásticos à base de polietileno, polipropileno, nylon®, acrílico e politetrafluoretileno. Não utilizar em peças que terão contato com alimentos e imersão contínua em meios líquidos. Não utilizar em fachadas de vidro e qualquer adesão estrutural que necessite resistência. Não utilizar em superfícies que eliminam óleo, plastificantes ou solventes, como madeira imersa em óleo, superfícies quando estão molhadas, paredes com revestimento em processo de descascamento. Antes de pintar, recomenda-se efetuar um pré-teste. Tintas à base de solventes e óleos podem ser prejudiciais ao produto.

## ARMAZENAMENTO

O produto deve ser mantido na embalagem original e estocado em local fresco à temperatura de 5 a 30°C, ao abrigo da luz solar direta e longe de fontes de calor. Para evitar a contaminação do produto não utilizado, não retorne qualquer sobra de material em sua embalagem original. Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos. Validade (a partir da data de fabricação): 18 meses.





**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: A&S 3060**

Revisão: 01

Data: 04/06/2018

Página: 1/ 8

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto (nome comercial):	A&S 3060
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Adesivo/Selante.
Nome da empresa:	A&S Technologies
Endereço:	Rodovia SP 340, S/N, km 130, Fazenda Santa Úrsula, caixa postal nº180, CEP: 13820-000, Jaguariúna - SP - Brasil
Telefone para contato:	+55 (19) 3512-9860
Telefone para emergências:	0800 11 8270 Pró-Química®
E-mail:	comercial@aestech.com.br

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 5 Corrosão/irritação à pele - Categoria 3 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Sensibilização à pele - Categoria 1 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 1 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

**Elementos apropriados da rotulagem**

Pictogramas:



Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H316 Provoca irritação moderada à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H370 Provoca danos ao sistema nervoso central. H372 Provoca danos aos nervos ópticos por exposição repetida ou prolongada.





## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: A&amp;S 3060

Revisão: 01

Data: 04/06/2018

Página: 2/ 8

Frases de precaução:

**PREVENÇÃO:**

- P260 Não inale poeiras ou fumos.  
 P261 Evite inalar poeiras ou fumos.  
 P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.  
 P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
 P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
 P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**

- P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
 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.  
 P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
 P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
 P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.  
 P321 Tratamento específico.  
 P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
 P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
 P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.  
 P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

**ARMAZENAMENTO:**

- P405 Armazene em local fechado à chave.

**DISPOSIÇÃO:**

- P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

MISTURA A&amp;S 3060

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Viniltrimetoxissilano (CAS 2768-02-7): 0,5 - 5,0 %  
 Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (CAS 1760-24-3): 0,5 - 5,0 %<sup>1</sup>  
 Dibutildilaurato de estanho (CAS 77-58-7): 0,01 - 0,10 %<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Este produto contém como impureza a seguinte substância: Etilenodiamina.

<sup>2</sup>O ingrediente não contribui para o perigo, mas possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.



Santa Luzia é parte do grupo global SMI, um membro do Programa CEISO da Fundação Getúlio Vargas.



Contate todos os nossos produtos em:  
[www.industriasantaluzia.com.br](http://www.industriasantaluzia.com.br)

Rua Heriberto Effing, 555  
 Braço do Norte - SC  
 CEP 88750-000  
 Fone +55 48 36511300


**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Produto: A&S 3060**

Revisão: 01

Data: 04/06/2018

Página: 3/ 8

Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e dor. Pode provocar reações alérgicas na pele. A exposição única pode provocar tontura. A exposição repetida pode provocar danos aos nervos ópticos.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, neblina d'água e pó químico Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar 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 neblina d'água.

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

<b>Precauções pessoais</b>	
<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b>	Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
<b>Para o pessoal de serviço de emergência:</b>	Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.






**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Produto: A&S 3060**

Revisão: 01

Data: 04/06/2018

Página: 4/ 8

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**
**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**
**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional: -Dibutildilaurato de estanho:  
TLV - TWA (ACGIH, 2016): 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
TLV - STEL (ACGIH, 2016): 0,2 mg/m<sup>3</sup>.  
-Etilenodiamina<sup>1</sup>:  
TLV - TWA (ACGIH, 2017): 10 ppm.

<sup>1</sup>Para este ingrediente, o limite de exposição ocupacional precisa ser avaliado somente caso ocorra liberação de poeiras durante o manuseio do produto.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: -Viniltrimetoxissilano:  
Limite de exposição de produto de decomposição: Metanol: CAS 67-56-1 - BR OEL LT 156 ppm / 200 mg/m<sup>3</sup>; ACGIH: TWA 200 ppm / STEL 250 ppm  
-Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano:  
Etilenodiamina (CAS 107-15-3): ACGIH TLV 10ppm Metanol: CAS 67-56-1 - BR OEL LT 156 ppm / 200 mg/m<sup>3</sup>; ACGIH: TWA 200 ppm / STEL 250 ppm

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal**


Santa Luzia é parte do grupo global SMI, um membro do Programa CEISO de Padronização (ISO 9001).



Contate todos os nossos produtos em:  
[www.industriasantaluzia.com.br](http://www.industriasantaluzia.com.br)

Rua Heriberto Effing, 555  
Braço do Norte - SC  
CEP 88750-000  
Fone +55 48 30511300


**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Produto: A&S 3060**

Revisão: 01

Data: 04/06/2018

Página: 5/ 8

Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção.
Proteção da pele e do corpo:	Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.
Proteção respiratória:	Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor): Sólido pastoso branco, cinza e preto

Odor e limite de 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 disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível

Solubilidade(s): Insolúvel em água.

Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

 Viscosidade: Dinâmica:  $> 3 \times 10^5$  mPa.s a 23°C

 Outras informações: Densidade absoluta: 1,55 a 1,75 g/cm<sup>3</sup>.

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Umidade. Contato com materiais incompatíveis.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Produto: A&S 3060**

Revisão: 01

Data: 04/06/2018

Página: 6/ 8

Materiais incompatíveis:	Ácidos, ácidos diluídos, ácidos oxidantes, agentes oxidantes, água, alumínio, bases, flúor, gases inflamáveis, hidretos, magnésio, metais alcalinos e sais de amônio.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:	Pode ser nocivo em contato com a pele. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (dérmica): 3200,000 mg/kg ETAm (inalação, 4h): > 20 mg/L Informação referente ao: -Viniltrimetoxisilano: DL <sub>50</sub> (dérmica, ratos): 3200 mg/kg mg/kg -Dibutildilaurato de estanho: DL <sub>50</sub> (dérmica, ratos): > 2000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Provoca danos ao sistema nervoso central podendo ocasionar tontura.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Provoca danos aos nervos ópticos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**
**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**
**Métodos recomendados para destinação final**


Santa Luzia é parte do grupo global S&amp;S, um membro do Programa CEIBO de Fundação Getúlio Vargas.


 Conheça todos os nossos produtos em: [www.industriasantaluzia.com.br](http://www.industriasantaluzia.com.br)

 Rua Heriberto Ebbing, 555  
Braço do Norte - SC  
CEP 88750-000  
Fone +55 48 36511300


**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Produto: A&S 3060**

Revisão: 01

Data: 04/06/2018

Página: 7/ 8

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**
**Regulamentações nacionais e internacionais**

<b>Terrestre:</b>	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</i>
<b>Hidroviário:</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - <i>“International Maritime Organization”</i> (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
<b>Aéreo:</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - <i>“International Civil Aviation Organization”</i> (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - <i>“International Air Transport Association”</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR).</i>
<b>Número ONU:</b>	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
---	--

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**


Santa Luzia é parte do grupo global SMI, um membro do Programa CEISO da Fundação Getúlio Vargas.


 Conheça todos os nossos produtos em:  
[www.industriasantaluzia.com.br](http://www.industriasantaluzia.com.br)

 Rua Heriberto Ebbing, 555  
 Braço do Norte - SC  
 CEP 88750-000  
 Fone +55-48 36511300