



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: A.L-SEAL

Data da última revisão 08/08/2017	Versão: 2	FISPQ Nº 288	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): A.L-SEAL

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Pós Dipping - Selante

Código interno de identificação da substância ou mistura: 158

Nome da Empresa: SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Endereço: Rodovia Adauto Campo Dall'Orto, KM 1,9 – SP – 110/330

Complemento: Sumaré – SP

Telefone para contato: (19) 3037-3300

Telefone para emergências: Pró Química 0800-11-8270

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

Recomendações de precaução: Produto Químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2, Seguir orientações de armazenamento e manuseio conforme seção 07.

Outras informações: Ácido

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a pessoa para um ambiente ventilado., Procurar assistência médica se sinais de contaminação manifestarem-se.
- **Contato com a pele:** Retirar roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos.
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Não friccionar os olhos. Procurar assistência médica.
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Consultar imediatamente o Centro de Saúde ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

O Contato prolongado pode causar irritações á pele. Em casos de contato com os olhos pode causar irritação.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: A.L-SEAL

Data da última revisão 08/08/2017	Versão: 2	FISPQ Nº 288	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Meios de extinção apropriados: O produto não é inflamável. Utilize pó químico, CO ou neblina de água.

Meios de extinção inadequados: Não lançar jato de água diretamente no produto.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção integral incluindo proteção respiratória com filtro contra vapores ácidos.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção completo.

Precauções ao meio ambiente: O contato com rios e/ou solo pode interferir no ecossistema local. Evite a penetração do produto em cursos d água e rede de esgoto.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorva ou cubra com terra, areia seca ou outro material não combustível e coloque em recipientes apropriados., Não toque no material derramado ou embalagens danificadas sem o uso de equipamento de proteção individual (EPI)., Contenha o vazamento se isto puder ser feito sem risco.

Isolamento da área: Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções. Mantenha as pessoas afastadas.

Métodos e materiais para a limpeza: Lave a área de derrame com água até estar completamente limpa., A disposição final deste produto deverá ser feita de acordo com a legislação e regulamentação vigentes

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto conforme seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável., Manter o produto em embalagens bem fechadas, armazenadas em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilize equipamentos de proteção individual conforme seção 8.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Sempre lavar as mãos após a utilização do produto.
 - **Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local ventilado e em embalagens originais fechadas e limpas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos., Armazenamento conjunto com produtos incompatíveis (ex.: bases fortes).



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: A.L-SEAL

Data da última revisão 08/08/2017	Versão: 2	FISPQ Nº 288	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Embalagem plástica, originária de fábrica.
 - **Inadequados:** Não utilize outras embalagens que não a original.

Outras informações: Manter os recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Não disponível.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção de policarbonato de ampla visão.
- **Proteção da pele:** Botas de Borracha ou Sapato de Segurança
- **Proteção respiratória:** Não aplicável.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene).
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

Outras informações: Evitar contato com a pele e as roupas.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
 - Estado físico:** Líquido; **Forma:** Viscoso Transparente a Levemente Turvo; **Cor:** Vermelho
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não Aplicável
- **pH:** 3,00 - 4,50
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não Aplicável
- **Ponto de ebulição inicial:** Não Aplicável
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Acima de 65°C
- **Ponto de Fulgor:** Não Aplicável
- **Taxa de evaporação:** Não Aplicável
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Produto Químico não inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Produto Químico não inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Produto Químico não inflamável
- **Pressão de vapor:** Produto Químico não inflamável
- **Densidade de vapor:** Produto Químico não inflamável



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: A.L-SEAL

Data da última revisão 08/08/2017	Versão: 2	FISPQ Nº 288	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Densidade relativa:** 0,975 - 1,026 g/cm³
- **Solubilidade(s):** Totalmente Solúvel
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não Aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não Aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não Aplicável
- **Viscosidade:** Não Aplicável
- **Outras informações:** Brix: 5,0 - 8,0%

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Reatividade: Nenhuma conhecida.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma conhecida.

Condições a serem evitadas: Substâncias incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Produtos alcalinos.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não Disponível

Corrosão/irritação da pele: Levemente irritante se em contato prolongado com o produto.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Levemente irritante.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar sensibilização.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: A.L-SEAL

Data da última revisão 08/08/2017	Versão: 2	FISPQ Nº 288	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduo. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Enviar a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.
- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: A.L-SEAL

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Resolução nº 5.232, de 14/12/2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5.232, de 14/12/2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2012, adoção do GHS.

Resolução nº 5.232, de 14/12/2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos.

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF - Bioconcentratio



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: A.L-SEAL

Data da última revisão 08/08/2017	Versão: 2	FISPQ Nº 288	Página 6 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

factor, CAS - Chemical Abstracts Service