



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: **ALVY – AGUA SANITÁRIA**

<b>Data da última revisão:</b> 04/05/2020	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 01	<b>Página</b> 1 de 9
--	---------------------	-----------------------	-------------------------

### 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** ALVY - AGUA SANITÁRIA

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** limpeza e desinfecção de banheiros, cozinhas, pisos, azulejos, paredes e alvejamento de tecidos.

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 201

**Nome da Empresa:** SLG Química do Brasil

**Endereço:** Av. Elias Cirne Lima, 328

**Complemento:** Porto Alegre - RS

**Telefone para contato:** (51) 3024 5004

**Telefone para emergências:** CIT/RS 0800.721.3000

### 2. Identificação de perigos

---

**Classificação de perigo do produto químico e sistema de classificação utilizado:**

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO	CATEGORIA
Crônico	4
Corrosivo/irritante à pele	1C
Sensibilizantes respiratórios	1B
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos	2A
Sensibilização à pele	1B
Perigo ao ambiente aquático - Agudo	3

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: **ALVY – AGUA SANITARIA**

<b>Data da última revisão:</b> 04/05/2020	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 01	<b>Página</b> 2 de 9
--	---------------------	-----------------------	-------------------------

**Elementos de rotulagem do GHS:**



<b>Palavra de advertência:</b>	<b>PERIGO</b>
<b>Frases de perigo</b>	<p>H290 Pode ser corrosivo para os metais.  H302 Nocivo se ingerido.  H314 Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.  H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.  H402 - Nocivo para os organismos aquáticos  H413 - Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos  H319 - Provoca irritação ocular grave</p>
<b>Frases de precaução</b>	<p>Geral:  P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.  Prevenção:  P261 Evite inalar vapores e névoas.  P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.  P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com a água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil, Continue enxaguando.  P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico  P405 Armazene em local fechado à chave.  P501 Descarte o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com as regulamentações locais.</p>



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: **ALVY – AGUA SANITÁRIA**

<b>Data da última revisão:</b> 04/05/2020	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 01	<b>Página</b> 3 de 9
--	---------------------	-----------------------	-------------------------

<b>Armazenamento</b>	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação /exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e/ou proteção facial como indicado na Seção 8. P403+P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403+P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P405 – Armazene em local fechado à chave.
<b>Disposição</b>	P501 – Eliminar o conteúdo / recipiente acordo com a legislação nacional e local.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não especificado.

Outras informações: Não disponível.

---

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** SUBSTANCIA

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	10-20



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: **ALVY – AGUA SANITARIA**

<b>Data da última revisão:</b> 04/05/2020	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 01	<b>Página</b> 4 de 9
--	---------------------	-----------------------	-------------------------

---

### 4. Medidas de primeiros socorros

---

**Medidas de primeiros-socorros:** Remover a pessoa da área contaminada e, se estiver inconsciente, não dar nada para beber. Procurar imediatamente um médico.

**Inalação:** Remover a vítima para ambiente com ar fresco. Caso haja dificuldade de respiração, providenciar socorro imediatamente e procurar um médico.

**Contato com a pele:** Lavar continuamente a parte afetada com água fria, por pelo menos 20 minutos. Persistindo sinais de irritação, procure um médico.

**Olhos:** Lavar imediatamente os olhos continuamente com um fluxo direto de água, por pelo menos 20 minutos. Durante a lavagem manter as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. Lavar os olhos, poucos segundos após a exposição é essencial para atingir máxima eficiência. Persistindo sinais de irritação, procure um médico.

**Ingestão:** Não induzir o vômito, não fazer lavagem e não usar antídotos ácidos. Imediatamente fazer a diluição, fornecendo água a vítima. Providenciar socorro imediato e procurar um médico.

**Ações a serem evitadas:** Não induza ao vômito, não fornecer leite ou outro alimento/produto a fim de neutralizar o produto; aplicar pomadas ou colírios sem orientação médica.

**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 hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

---

### 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** O produto não é inflamável.

**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 adequada.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: **ALVY – AGUA SANITARIA**

<b>Data da última revisão:</b> 04/05/2020	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 01	<b>Página</b> 5 de 9
--	---------------------	-----------------------	-------------------------

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### **Precauções pessoais:**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evitar respirar os vapores.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize EPI completo, óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor anti-ácido (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC e máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

**Precauções com o Meio Ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Métodos e materiais para contenção e Limpeza:** Lavar a área atingida pelo vazamento, com água em abundância. Para grandes vazamentos, conter o líquido em diques e bombear para recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-o para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

### 7. Manuseio e armazenamento

#### **Medidas Técnicas apropriadas para o Manuseio**

**Precauções para manuseio seguro:** Evite inalar o vapor do produto. Manuseie o produto com ventilação local adequada. Use proteção respiratória adequada onde houver risco potencial de exposição acima dos limites estabelecidos.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

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

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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: **ALVY – AGUA SANITARIA**

<b>Data da última revisão:</b> 04/05/2020	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 01	<b>Página</b> 6 de 9
--	---------------------	-----------------------	-------------------------

**Condições adequadas:** A armazenagem deve ser feita em área coberta, fresca, ventilada, longe de luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não armazenar junto com metais pesados, agentes redutores, orgânicos, éter, amônia e ácidos

### **Materiais para embalagem:**

**Recomendado:** Frascos de polietileno.

**Inadequados:** Não utilize recipientes transparentes que permitam passagem de luz nem materiais que permitam contato direto do produto com os compostos citados na Seção 10.

**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:** O ambiente de manuseio de hipoclorito de sódio deve ser ventilado com sistema de exaustão local nos pontos onde houver possibilidade de alguma emissão de vapor.

### **Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança quando houver risco de respingo nos olhos. Use proteção facial completa quando houver riscos excessivos de respingo do produto

**Proteção da pele:** Use luvas de látex ou de PVC, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor anti-ácido (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC.

**Proteção respiratória:** Se houver liberação de cloro ou cloreto de hidrogênio, use máscara facial para gases ácidos, conforme indicações do fabricante do equipamento.

**Perigos Térmicos :** Não aplicável.

**Precauções especiais:** Chuveiros de emergência e lava-olhos devem ser providenciados para as áreas de manuseio do produto. Observação importante: Mantenha esses equipamentos sempre testados e em condições de uso. Assegure que sejam alimentados com água fresca.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

### **• Aspecto**

**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Transparente; **Cor:** Amarelo claro

**• Odor:** Pungente, penetrante e irritante

**• Limite de odor:** Não disponível

**• pH (solução 1%):** 12



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: **ALVY – AGUA SANITARIA**

<b>Data da última revisão:</b> 04/05/2020	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 01	<b>Página</b> 7 de 9
--	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** > 90 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável, produto químico não inflamável.
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não inflamável
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidade(s):** Totalmente solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não inflamável
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Brix: 25,0 - 28,0%

### 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

**Reatividade:** Reage com produtos ácidos.

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage com ácidos e outros materiais orgânicos.

**Condições a serem evitadas:** Substâncias incompatíveis.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Éter, metais (exceto ouro, platina e titânio), compostos orgânicos, ácidos, agentes redutores e amônia.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

### 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

Nocivo se ingerido.

DL50 (oral, camundongos): 2235,24 mg/Kg (cálculo teórico)

**Corrosão/irritação da pele:** Irritante

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritante.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Sensibilizante

**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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: **ALVY – AGUA SANITARIA**

<b>Data da última revisão:</b> 04/05/2020	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 01	<b>Página</b> 8 de 9
--	---------------------	-----------------------	-------------------------

### 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Podem levar a um aumento de pH, alterando o ecossistema local.

**Persistência e degradabilidade:** É fortemente alcalino, e se for despejado sobre a água, haverá aumento do pH. Algumas espécies de organismos aquáticos, não resistem a meios líquidos com pH acima de 9.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

### 13. Considerações sobre destinação final

#### 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 aos 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

#### Terrestre

**Produto Classificado como Perigoso para o Transporte** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

**Número ONU:** 1719

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, NE

**Classe de risco/subclasse de risco principal:** 8

**Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:** NA

**Número de risco:** 80

**Grupo de Embalagem** III

**Perigoso para o meio ambiente:** Sim





## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: **ALVY – AGUA SANITARIA**

<b>Data da última revisão:</b> 04/05/2020	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 01	<b>Página</b> 9 de 9
--	---------------------	-----------------------	-------------------------

---

### 15. Informações sobre regulamentações

---

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

Decreto federal nº 2.657, de 3 de novembro de 1998  
Norma ABNT-NBR 14725:2009

---

### 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 2:2009, adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF – Bioconcentration factor, CAS - Chemical Abstracts Service