



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO.
(DE ACORDO COM A NBR 14725)**

PRODUTO: ALVEJANTE GIRANDO SOL

FISPQ N°: 02

PÁGINA: 1/6

REVISÃO N°: 05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/08/2016

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

- **Nome do Produto:** ALVEJANTE GIRANDO SOL

1.2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

- **Empresa:** Ind. e Com. de Produtos de Limpeza Girando Sol Ltda.
- **Endereço:** Rua Arthur José Schroeder, 780, Bairro São Caetano, Arroio do Meio – Rio Grande do Sul, Brasil - CEP: 95940-000.
- **Telefone:** 55 51 3716-9400 ou 0800 701 7169.
- **E-mail:** girandosol@girandosol.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais Importantes:** Incompatível com ácidos reagindo e formando gás cloro.
- **Efeitos adversos à saúde humana:** Os vapores do produto são irritantes as mucosas do nariz, garganta e trato respiratório. Nos olhos causa conjuntivite e em concentrações elevadas edema nos olhos (aspecto leitoso na córnea até cegar). Na pele provoca irritação, seguido de vermelhidão. Se ingerido causa irritação nas mucosas da boca e garganta, dores de estômago e possível ulceração.
- **Efeitos ambientais:** Em grandes quantidades afetam rios e cursos d'água por alteração do pH. Se houver derramamento acidental, diluir para não afetar os organismos aquáticos. Pode alterar a qualidade do solo.
- **Perigos físicos e químicos:** É incompatível com ácidos, reagindo violentamente com ácidos e amônia liberando gás cloro e cloraminas. Não deve ser misturado com produtos que contenham amônia.
- **Principais sintomas:** A inalação do vapor resulta em tosse, queimação e edema pulmonar. Na pele causa dermatite e queimadura. Nos olhos causa danos sérios podendo chegar até a cegueira. A Ingestão leva igualmente a queimaduras, porém os efeitos toxicológicos não são conhecidos.
- **Classificação de Perigo do Produto Químico:** Produto Saneante Domissanitário de Risco II, conforme Portaria 89 de 25 de agosto de 1994 da ANVISA.
- **Sistema de classificação utilizado:**
 - * Norma ABNT – NBR 14725-4:2009.
 - * Portaria 89 de 25 de agosto de 1994 da ANVISA.
- **Elementos apropriados da rotulagem:** Identificação do produto, lote, validade e número de contato para emergência.



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO.
(DE ACORDO COM A NBR 14725)**

PRODUTO: ALVEJANTE GIRANDO SOL

FISPQ N°: 02

PÁGINA: 2/6

REVISÃO N°: 05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/08/2016

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Tipo de Produto:** Preparado/mistura.
- **Nome Químico:** Solução de Hipoclorito de Sódio (2,0 a 2,5% p/p).
- **Sinônimos:** Alvejante.
- **Natureza Química:** Inorgânico.
- **Composição:** Hipoclorito de Sódio, Hidróxido de Sódio, Carbonato de Cálcio, Fragrância e Água.
- **Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo:**
- **Nome Químico:** Solução de Hipoclorito de Sódio.
- **Registro CAS:** 7681-52-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Contato com os olhos:** Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos, com água corrente em abundância, durante no mínimo 15 minutos e caso persistir a irritação procure socorro médico levando o rótulo do produto.
- **Contato com a pele:** Remover roupas e sapatos contaminados e lavar as partes atingidas com água corrente em abundância.
- **Em caso de ingestão:** Não provocar vômito e consultar de imediato o Centro de Intoxicações (Fone CIT/RS 0XX51 2139.9200 ou 0800.721 3000) ou o médico, levando o rótulo do produto. Enxágue imediatamente a boca com água corrente.
- **Inalação:** Remova a pessoa para um local arejado. Se persistirem os sintomas procure orientação médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Inflamabilidade:** Produto não inflamável.
- **Limite superior de inflamabilidade:** Não limitado.
- **Ponto de fulgor e autoignição:** Não inflamável.
- **Meios de extinção apropriados:** Fogo envolvendo este produto pode ser controlado com água na forma de neblina para resfriar o recipiente envolto em chamas para evitar decomposição da solução e liberação de cloro na atmosfera.



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO.
(DE ACORDO COM A NBR 14725)**

PRODUTO: **ALVEJANTE GIRANDO SOL**

FISPQ N°: 02

PÁGINA: 3/6

REVISÃO N°: 05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/08/2016

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Avisar imediatamente a defesa civil, corpo de bombeiros e polícia rodoviária.

- **Precauções pessoais:** Evitar contato com os olhos, pele, roupas e inalação. Estancar o vazamento, se possível isolar e sinalizar a área. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI): óculos de proteção, capacete com proteção contra respingos, calçado de borracha ou PVC, luvas de borracha nitrílica ou PVC, roupa de proteção e máscara descartável para manipulação do produto ou vasilhame danificado.

- **Precauções ambientais:** Evitar que o produto atinja bueiros, esgotos ou cursos de água. Evitar o contato com ácidos e metais.

- **Métodos para limpeza:** Conter o vazamento, recolher com material absorvente (terra ou areia). Não utilizar ácido para a neutralização, pois haverá formação de cloro.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:** Manusear em uma área de trabalho bem ventilada. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Utilize equipamento de proteção individual conforme seção 8.

Deve ser evitado o contato com ácidos, amônia, produtos orgânicos, uréia, materiais oxidantes e metais. Em contato com estes produtos pode gerar produtos perigosos de decomposição como: cloro, cloreto de sódio, clorato de sódio, oxigênio.

- **Medidas de higiene:** Durante o manuseio do produto não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos após o manuseio com o produto.

- **Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento:** Manter afastado de produtos oxidantes. Em contato com ácidos e metais libera gases tóxicos. Manter num local de armazenagem fresco, seco, bem ventilado. Manter o produto na embalagem original e sempre bem fechada. Se necessário transferir o produto da embalagem original nunca colocar este em recipientes de ferro ou de outro metal reativo.



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO.
(DE ACORDO COM A NBR 14725)**

PRODUTO: ALVEJANTE GIRANDO SOL

FISPQ N°: 02

PÁGINA: 4/6

REVISÃO N°: 05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/08/2016

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Proteção respiratória:** Em condições normais não é necessário, se houver vazamento utilizar máscara descartável.
- **Proteção das mãos:** Luva de látex ou nitrílica.
- **Proteção dos olhos:** Em condições normais não é necessário.
- **Proteção da pele e do corpo:** Em condições normais não é necessário.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (Estado Físico, Forma e Cor): Líquido de baixa viscosidade, levemente amarelado.

Odor: Característico.

Aparência Física: Límpido.

pH: 12,00 – 13,00.

Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento: Não aplicável.

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição: Não disponível.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.

Taxa de Evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não Inflamável.

Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou Explosividade: Não aplicável.

Pressão de Vapor: Não aplicável.

Densidade de Vapor: Não aplicável.

Densidade: 0,99 – 1,03 g/ml à 25°C.

Solubilidade: Totalmente solúvel em água.

Coefficiente de Partição – n-octanol/água: Não aplicável.

Temperatura de Autoignição: Não aplicável.

Temperatura de Decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não aplicável.

Teor de Cloro Ativo: 2,0 a 2,5 p/p.



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO.
(DE ACORDO COM A NBR 14725)**

PRODUTO: ALVEJANTE GIRANDO SOL

FISPQ N°: 02

PÁGINA: 5/6

REVISÃO N°: 05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/08/2016

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Condições a serem evitadas:** Evitar estocagem em local com temperatura superior a 40°C.
- **Materiais ou Substâncias incompatíveis:** Deve ser evitado o contato com ácidos, amônia, produtos orgânicos, uréia, materiais oxidantes e metais.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Em contato com os materiais ou substâncias incompatíveis pode gerar produtos perigosos de decomposição como: cloro, cloreto de sódio, clorato de sódio, oxigênio.
- **Considerações:** Não ocorre polimerização do produto.
- **Estabilidade:** Produto quimicamente instável, degrada rapidamente com o aumento da temperatura.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Em caso de inalação:** Pode causar irritação no trato respiratório.
- **Contato com a pele:** Pode causar irritação, lesão e queimadura quando em contato prolongado.
- **Contato com os olhos:** Pode causar irritação severa e queimaduras, podendo levar a perda da visão.
- **Ingestão:** Irritação das membranas mucosas da boca, garganta, esôfago e estômago, com possível ulceração.
- **Efeito agudo sistêmico:** Informação não disponível.
- **Toxicidade crônica:** Dado não disponível.
- **Limites:**
 - DL₅₀ (Oral): Dado não disponível.
 - DL₅₀ (Dérmica): Dado não disponível.
 - CL₅₀ (Inalação): Dado não disponível.
- **Efeitos na reprodução:** Nenhum efeito conhecido.
- **Efeitos carcinogênicos:** Nenhum efeito conhecido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos ambientais/degradabilidade:** O hipoclorito não é sujeito à biodegradação, mas apresenta degradação por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo. Em caso de derramamento evitar que o produto atinja bueiros, esgotos ou cursos de água. Isolar a área e comunicar o órgão ambiental.
- **Impacto Ambiental:** Não são esperados efeitos adversos ao meio ambiente no uso especificado do produto.



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO.
(DE ACORDO COM A NBR 14725)**

PRODUTO: ALVEJANTE GIRANDO SOL

FISPQ N°: 02

PÁGINA: 6/6

REVISÃO N°: 05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/08/2016

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. Quando necessário o produto pode ser neutralizado com agentes redutores tais como tiosulfato de sódio, bisulfito de sódio, sulfito de sódio ou água oxigenada. Esta neutralização deve ser supervisionada por técnico habilitado. A solução resultante desta neutralização deve ser diluída com grande quantidade de água antes de ser descartada. O descarte deve ser efetuado de acordo com a regulamentação aplicável (federal, estadual ou municipal).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Produto não classificado como perigoso segundo a Resolução 420/2004 da ANTT.

Manter a integridade das embalagens.

Número da ONU: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

15. REGULAMENTAÇÕES:

- Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada conforme determinações da NBR 14725 de setembro/2009, corrigida em 26 de janeiro de 2010 – ABNT.

- Portaria 89 de 25 de agosto de 1994 da ANVISA.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

É recomendável que todas as pessoas que forem manipular e/ou utilizar o produto leia atentamente a rotulagem do mesmo e estejam familiarizados com as práticas aplicáveis.

As informações apresentadas indicam o presente conhecimento, entretanto não implicam garantias de nenhuma natureza. É necessário considerar a variedade de fatores que pode interferir na aplicação do produto. A utilização fora da recomendação do fabricante não pode implicar responsabilidades a este.

"A EMPRESA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM DESACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO."