

SuperVale Verde Indústria Produtos Químicos LTDA.

Rua Primeiro de Maio Nº600 Bairro Margarida Galvan

Dois Vizinhos – PR

Fone: (046) 3536-1144 e-mail- laboratorio@valeverde.net.br

Água Sanitária

Data da revisão: 11/10/2024

FDS Nº 04

Versão: 1

1. Identificação do produto e da empresa

1.1 Nome do produto: Água Sanitária

1.2 Código Interno de Identificação: Água Sanitária Super Lar – 5 Litros

Água Sanitária Super Lar – 2 Litros

Água Sanitária Super Lar – 1 Litro

1.3 Modo de Usar: Lavagem de roupas: Para alvejar adicione 1 copo (200ml) de água sanitária para cada 20 litros de água, deixando de molho por 30 minutos antes de iniciar a lavagem no tanque ou na máquina. **Manchas:** Dilua meio copo (100ml) de água sanitária em 5 litros de água, coloque a roupa de 5 a 15 minutos e depois enxágue. Observação: não use água sanitária em tecidos de lã, seda, couro, lycra e roupas coloridas. **Limpeza da casa:** Para limpar e alvejar pisos, azulejos, pias de mármore, plásticos, louças porcelanas e cerâmicas, utilizar meio copo (100ml) de água sanitária em 4 litros de água. Esfregar com um pano ou escova e enxaguar em seguida. **Desinfecção de utensílios e superfícies:** utilize a água sanitária pura durante 10 minutos para a desinfecção e depois enxague.

1.4 Recomendações para armazenamento da embalagem: Mantenha o produto em sua embalagem original. Para conservação da qualidade do produto, mantenha a embalagem protegida do sol e calor.

1.5 Identificação da Empresa: Supervale Verde Indústria Produtos Químicos LTDA

1.6 Endereço: Rua Primeiro de Maio Nº600 B:Margarida Galvan, Dois Vizinhos – PR

1.7 Telefone: (46) 3536 – 1144

SuperVale Verde Indústria Produtos Químicos LTDA.

Rua Primeiro de Maio Nº600 Bairro Margarida Galvan

Dois Vizinhos – PR

Fone: (046) 3536-1144 e-mail- laboratorio@valeverde.net.br

Água Sanitária

Data da revisão: 11/10/2024

FDS Nº 04

Versão: 1

1.8 Resp. Químico: Marisa B. Ramuski – CRQ N.º 09200511

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da Mistura: Forte oxidante. Incompatível com ácidos reagindo e formando gás cloro.

2.2 Pictograma de risco (GHS):



H314

2.3 Frases de Precaução: Produto à base de cloro – não misture com outros produtos, a mistura com ácidos ou produtos à base de amônia produz gases tóxicos.

2.4 Efeitos do produto: Produto fortemente irritante às membranas mucosas e aos olhos. Pode produzir queimaduras na boca e pele e destruição de tecidos.

2.5 Efeitos adversos à saúde humana: A inalação e ingestão são as rotas de entrada no organismo. Os vapores produzidos são irritantes às mucosas do nariz, garganta e trato respiratório. Dependendo do estado físico e da duração da exposição: Nos olhos pode causar conjuntivite, e em concentrações elevadas cegueira. Na pele, provoca vermelhidão. Se ingerido, causa irritação nas mucosas da boca e garganta, dores de estomago e possível ulceração.

SuperVale Verde Indústria Produtos Químicos LTDA.

Rua Primeiro de Maio Nº600 Bairro Margarida Galvan

Dois Vizinhos – PR

Fone: (046) 3536-1144 e-mail- laboratorio@valeverde.net.br

Água Sanitária

Data da revisão: 11/10/2024

FDS Nº 04

Versão: 1

2.6 Efeitos ambientais: Afeta rios e cursos d'água por alteração do pH e ação do cloro ativo. Se houver lançamento ou derramamento acidental, diluir para não afetar as vias aquáticas. Pode alterar a qualidade do solo.

2.7 Perigos específicos: Reação violenta no contato com ácidos e amônia, liberando gás cloro e cloraminas.

3. Composição e informações dos ingredientes

3.1 Nome Químico comum ou Genérico: Água Sanitária Super Lar

3.2 Sinônimos: Alvejante, branqueador.

3.3 Composição Química: Hipoclorito de sódio, estabilizante e veículo.

Nome Químico	CAS	Classe de Risco
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	Classe: 8 Nº risco: 80
Água	7732-18-5	Classe: na Nº de risco: na

3.4 Substâncias que contribuem para o perigo: Hipoclorito de Sódio. Nunca misturar com produtos que contenham amônia.

SuperVale Verde Indústria Produtos Químicos LTDA.

Rua Primeiro de Maio Nº600 Bairro Margarida Galvan

Dois Vizinhos – PR

Fone: (046) 3536-1144 e-mail- laboratorio@valeverde.net.br

Água Sanitária

Data da revisão: 11/10/2024

FDS Nº 04

Versão: 1

4. Medidas de primeiros-socorros

4.1 Inalação: Remover a pessoa para um ambiente ventilado. Caso haja dificuldade de respiração, providenciar socorro imediatamente e procurar um médico.

4.2 Contato com a pele: Remover as roupas e calçados contaminados. Lavar continuamente a parte afetada com água limpa e fria, por pelo menos 20 minutos. Persistindo sinais de irritação, procure um médico.

4.3 Contato com os olhos: Imediatamente lavar 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 são essenciais para atingir a máxima eficiência. Persistindo sinais de irritação procure um médico.

4.4 Ingestão: Não provocar vômito. Não dar nada para a pessoa beber. Providenciar socorro imediato e procurar um médico.

4.5 Ações que devem ser evitadas: Fornecer leite ou outro produto a fim de neutralizar a ação do hipoclorito, ou aplicar pomadas ou colírios sem orientação médica.

4.6 Descrição breve dos principais sintomas e efeitos: Náuseas, tonturas e dores de cabeça.

4.7 Outras instruções: Para todos os casos, consultar imediatamente um Centro de Intoxicação (CEATOX 0800 645 1148) ou Serviço de Saúde mais próximo, levando consigo o rótulo ou a embalagem do produto.

SuperVale Verde Indústria Produtos Químicos LTDA.

Rua Primeiro de Maio Nº600 Bairro Margarida Galvan

Dois Vizinhos – PR

Fone: (046) 3536-1144 e-mail- laboratorio@valeverde.net.br

Água Sanitária

Data da revisão: 11/10/2024

FDS Nº 04

Versão: 1

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção apropriados: Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo, extintor de água pressurizada, pó seco, espuma e dióxido de carbono CO₂.

5.2 Meios de extinção NÃO apropriados: Não Aplicável.

5.3 Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

5.4 Perigos específicos da combustão do produto químico: O produto não apresenta riscos de fogo e explosão. Produto não inflamável.

5.5 Proteção dos bombeiros: Usar equipamentos de proteção individual, apropriado.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isolar a área. Manter afastadas as pessoas sem função no atendimento à emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito. Avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Evitar o contato prolongado e excessivo do produto e utilizar equipamento de proteção individual (EPI).

6.2 Precauções pessoais: Usar EPI's necessários e se possível retirar roupas contaminadas.

6.3 Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento.

6.4 Precauções ao meio ambiente: Em caso de derramamento interromper ou vedar o vazamento. Evitar que o produto penetre em cursos d'água. Lavar os resíduos com água em

SuperVale Verde Indústria Produtos Químicos LTDA.

Rua Primeiro de Maio Nº600 Bairro Margarida Galvan

Dois Vizinhos – PR

Fone: (046) 3536-1144 e-mail- laboratorio@valeverde.net.br

Água Sanitária

Data da revisão: 11/10/2024

FDS Nº 04

Versão: 1

abundância. Não descartar o material em esgoto e em hidrovias. Não permitir que atinja a canalização, água superficiais e subterrâneas, para assim evitar contaminação ao meio ambiente.

6.5 Métodos para limpeza: Lavar abundantemente o local atingido pelo vazamento com bastante água. Para grandes vazamentos, conter o líquido em diques e bombear para recipientes apropriados.

6.6 Prevenção de perigos secundários: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Manuseio: Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção, respeitando as regras de segurança e higiene.

7.2 Medidas técnicas: Evitar a inalação do vapor do produto e o contato com os olhos e pele, durante o manuseio. Não misturar com produtos à base de amônia.

7.3 Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI's), tais como, óculos contra respingos, luvas de PVC, roupas de proteção e botas de PVC. Não comer e nem beber nada durante o manuseio do produto.

7.4 Prevenção de incêndio e explosão: Produto não apresenta risco de incêndio e explosão.

7.5 Precauções e orientações para manuseio seguro: Não misturar com produtos à base de amônia, ácidos, produtos orgânicos, agentes redutores (éter), metais pesados (níquel, cobalto, cobre e ferro).

SuperVale Verde Indústria Produtos Químicos LTDA.

Rua Primeiro de Maio Nº600 Bairro Margarida Galvan

Dois Vizinhos – PR

Fone: (046) 3536-1144 e-mail- laboratorio@valeverde.net.br

Água Sanitária

Data da revisão: 11/10/2024

FDS Nº 04

Versão: 1

7.6 Medidas de higiene: Manusear o produto munido de EPI's indicados, limpos e em condições de uso, em local devidamente limpo, ventilado e com boa iluminação. Manter as embalagens fechadas e limpas. Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho.

7.7 Armazenamento:

7.7.1 Medidas técnicas: Manter o produto na embalagem original.

7.7.2 Condições adequadas: Armazenar em área coberta, ventilada, longe de umidade, luz solar e matérias incompatíveis.

7.7.3 Condições que devem ser evitadas: Não armazenar junto com metais pesados, agentes redutores, orgânicos, éter, amônia e ácidos.

7.7.4 Materiais para embalagens: Embalagem de polipropileno e polietileno PVC.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Equipamento de proteção individual apropriado:

8.1.1 Proteção dos olhos: Óculos de proteção.

8.1.2 Proteção das mãos e braços: Luvas de PVC.

8.1.3 Proteção da pele e do corpo: Bota de borracha e avental impermeável.

8.1.4 Proteção respiratória: Utilizar máscara de proteção caso em ambiente fechado e sem ventilação.

SuperVale Verde Indústria Produtos Químicos LTDA.

Rua Primeiro de Maio Nº600 Bairro Margarida Galvan

Dois Vizinhos – PR

Fone: (046) 3536-1144 e-mail- laboratorio@valeverde.net.br

Água Sanitária

Data da revisão: 11/10/2024

FDS Nº 04

Versão: 1

9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: Líquido Límpido

Densidade (g/ml):1,00 g/ml a 1,02 g/ml

Viscosidade (Copo Ford 04):10 ml/s a 11,01 ml/s

pH:12 - 13

Solubilidade em água: Totalmente solúvel em água.

Cor: Levemente amarelada

Odor: Característico

Ponto de fulgor: Não inflamável

Ponto de ebulição (15% NaClO):110 °C

Ponto de fusão (12% NaClO):- 25°C

Limites de explosão (inferior e superior):Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Condições Específicas:

10.1.1 Estabilidade química: Estável em condições normais de estocagem, dentro do prazo de validade.

10.1.2 Reatividade: Reage na presença de produtos oxidantes e redutores. Em contato com metais, libera oxigênio.

10.1.3 Possibilidade de reações perigosas: Quando em contato com ácidos, agentes redutores, amônia, éter, metais e compostos orgânicos.

SuperVale Verde Indústria Produtos Químicos LTDA.

Rua Primeiro de Maio Nº600 Bairro Margarida Galvan

Dois Vizinhos – PR

Fone: (046) 3536-1144 e-mail- laboratorio@valeverde.net.br

Água Sanitária

Data da revisão: 11/10/2024

FDS Nº 04

Versão: 1

10.1.4 Condições a serem evitadas: Evitar contato com ácidos, pois reage formando gás cloro.

10.1.5 Materiais ou substâncias incompatíveis: Contato com produtos orgânicos, agentes redutores e metais pesados.

10.1.6 Produtos perigosos da decomposição: Luz solar, não misturas ou contaminar com amônia, hidrocarbonetos, ácidos, álcoois e éteres.

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

11.1.1 Contato com os olhos: Irritante para os olhos pode causar úlcera na córnea (os efeitos dependem da concentração do produto e tempo de exposição).

11.1.2 Inalação de vapores: Irritante para as membranas mucosas, contato prolongado pode causar irritação crônica.

11.1.3 Ingestão: Pode produzir queimaduras na boca, garganta, esôfago e no sistema gastrointestinal.

11.1.4 Contato com a pele: Contato prolongado pode causar queimaduras e destruição de tecidos.

11.1.5 Principais sintomas: O contato direto do produto pode provocar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias.

SuperVale Verde Indústria Produtos Químicos LTDA.

Rua Primeiro de Maio Nº600 Bairro Margarida Galvan

Dois Vizinhos – PR

Fone: (046) 3536-1144 e-mail- laboratorio@valeverde.net.br

Água Sanitária

Data da revisão: 11/10/2024

FDS Nº 04

Versão: 1

12. Informações ecológicas

12.1 Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Evitar que o produto alcance redes pluviais, reservatórios e cursos de água. Em contato com a água em grandes quantidade e concentrações elevada, haverá aumento do pH do meio, sendo prejudicial para algumas espécies aquáticas. No solo devido ao seu elevado pH, pode penetrar e atingir as camadas subterrânea. Absorver o produto com material absorvente inerte, neutralizar e diluir com água, e se necessário remova todo o material que teve contato para tratamento e disposição.

12.2 Mobilidade: Solúvel em água.

12.3 Bioacumulação: Não acumulativo.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Restos de Produto: Os resíduos resultantes, depois de diluídos, monitorar o pH da solução até que esteja neutro, podendo assim ser enviados para áreas de retenção.

13.2 Embalagem usada: As embalagens devem ser descontaminadas e dispostas de forma adequada, não reutilizar a embalagem para outras finalidades. Se possível, encaminhar as embalagens para empresas especializadas e autorizadas na reutilização e/ou reciclagem.

14. Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais: Produto enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigoso.

14.1.1 Nome apropriado para embarque: Hipoclorito de Sódio

14.1.2 Nº de ONU: 1791

SuperVale Verde Indústria Produtos Químicos LTDA.

Rua Primeiro de Maio Nº600 Bairro Margarida Galvan

Dois Vizinhos – PR

Fone: (046) 3536-1144 e-mail- laboratorio@valeverde.net.br

Água Sanitária

Data da revisão: 11/10/2024

FDS Nº 04

Versão: 1

14.1.3 Classe de Risco: 8 - Corrosivo

14.1.4 Número de risco: 80

14.1.5 Grupo de Embalagem: II

14.1.6 Rótulo: risco à saúde (3), reatividade (0), inflamabilidade (0), corrosividade (1)

14.1.7 Outras especificações: Manter a integridade das embalagens.

15. Regulamentações

Consulte o rótulo quanto às instruções de uso.

Reg. MS. Nº: 3.2952.0002.001-9

Autorização de Funcionamento ANVISA/MS: 3.02.952-7

16. Outras Informações

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

“Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário”. “Antes de utilizar o produto, ler atentamente as instruções descritas no rótulo”.