

	Rua Parazinho, 272 Jd. Modelo – São Paulo – SP CEP 02261-000 Fone: 11 3382-2944 www.sobelsuprema.com.br	Data da Implantação 13/10/2009	Produto:
		Revisão Nº 03 / 2017	Água Sanitária SUPREMA
		Página 1 de 7	Documento Nº 01

FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA SANITÁRIA SUPREMA

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Nome do Produto: Água Sanitária Suprema

1.2 Principal Aplicação: Desinfecção Doméstica e Industrial. Desinfecção de frutas, verduras. Alvejante, Branqueador. Purificação de água.

1.3 Produzido e Comercializado por: Sobel Indústria e Comercio de Produtos de Limpeza Ltda.

R. Parazinho, 272 – Jd Modelo – São Paulo – SP – CEP 02261-000

Telefone para contato: 11 3382-2944

Telefone para emergência: 11 3382-2944

Telefone de emergência: CEATOX (Centro de Assistência Toxicológica – SP) 0800-0148110

e-mail: sac@sobelsuprema.com.br

site: www.sobelsuprema.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

2.1 Perigos mais importantes: Produto cáustico. Causa irritação ocular séria. Pode causar irritação respiratória. Em contato prolongado com a pele causa irritação moderada. Se ingerido acidentalmente pode causar irritação no aparelho digestivo. Em contato com produtos ácidos e/ou amoníaco liberada gás cloro irritante para as vias respiratórias.

2.2 Efeitos do Produto

2.2.1 Efeitos adversos à saúde humana

2.2.1.1 Inalação: Irritante para membranas e mucosas.

2.2.1.2 Pele: Pode causar irritação ou queimaduras graves.

2.2.1.3 Olhos: Fortemente irritante para os olhos. Pode causar queimaduras graves.

2.2.1.4 Ingestão: Pode causar queimadura na boca, garganta, esôfago e no sistema gastrointestinal.

2.2.1.5 Perigos específicos: Produto oxidante. Em contato com ácidos e amoníaco libera gás cloro (irritante para as vias respiratórias)

2.3 Efeitos Ambientais

2.3.1 Ar: Não conhecido

2.3.2 Água: Não é esperado que este produto apresente perigo principalmente aos animais aquáticos.



	Rua Parazinho, 272 Jd. Modelo – São Paulo – SP CEP 02261-000 Fone: 11 3382-2944 www.sobelsuprema.com.br	Data da Implantação 13/10/2009	Produto:
		Revisão Nº 03 / 2017	Água Sanitária SUPREMA
		Página 2 de 7	Documento Nº 01

2.3.3 Solo: Não é esperado que este produto apresente perigo principalmente aos animais terrestres.

2.4 Perigos Físico químicos: Produto não inflamável.

2.5 Classificação do produto - NFPA - National Fire Protection Association

Classe de Perigo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Frases de Precaução	Pictograma
Prejuízo sério aos olhos. Irritação aos olhos.	1	Perigo	Causa danos oculares graves	Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância	

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Natureza Química: mistura de substâncias químicas

3.2 Nome Químico ou nome técnico: Solução de Hipoclorito de sódio (2,0 - 2,5%)

Componente	Quantidade	CAS	Classificação
Hipoclorito de Sódio – NaClO	27,00	7681-52-9	Inorgânica
Cloreto de Sódio – NaCl	3,00	1310-73-2	Inorgânica
Água – H ₂ O	70,00	7732-18	Inorgânica

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 20 minutos. Consulte um médico.

4.2 Contato com a pele: Lavar a pele contaminada com muita água. Continue enxaguando durante pelo menos 20 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusá-los.

4.3 Inalação: Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.

	Rua Parazinho, 272 Jd. Modelo – São Paulo – SP CEP 02261-000 Fone: 11 3382-2944 www.sobelsuprema.com.br	Data da Implantação 13/10/2009	Produto:
		Revisão Nº 03 / 2017	Água Sanitária SUPREMA
		Página 3 de 7	Documento Nº 01

Se houver suspeita de presença de vapores, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a respiração boca a boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

4.4 Ingestão: Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica.

4.5 Ações que devem ser evitadas: Não provoque vômito, não oferecer nenhum líquido ou alimento para neutralizar o produto. Não aplicar colírio ou pomada sem orientação médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO

O produto não é inflamável nem explosivo.

5.1 Meios de extinção: Caso ocorra, pode utilizar qualquer tipo de agente extintor, os quais devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelos fabricantes.

5.2 Procedimentos especiais de combate ao fogo: de fonte energizada não lançar jato de água.

5.3 Medidas de proteção da equipe para combate ao incêndio: Em contato com ácidos ou substâncias oxidantes pode desencadear reações com liberação de gás cloro. Em casos de locais fechados utilizar equipamento de respiração.

5.4 Produtos perigosos na decomposição: Substâncias como ácido hipocloroso (HClO), gás cloro (Cl₂) e ácido clorídrico (HCl) podem ser liberados durante o processo de decomposição do produto.

	Rua Parazinho, 272 Jd. Modelo – São Paulo – SP CEP 02261-000 Fone: 11 3382-2944 www.sobelsuprema.com.br	Data da Implantação 13/10/2009	Produto:
		Revisão Nº 03 / 2017	Água Sanitária SUPREMA
		Página 4 de 7	Documento Nº 01

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais:

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar 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 antiácido (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 respirável.

6.2 Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos de água e de rede de esgoto assim como vegetações evitando danos ecológicos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Se possível pare o vazamento fazendo uso de proteção individual. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra ou qualquer outro material inerte e coloque em recipientes apropriados e remova para um lugar seguro.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

7.1 Precauções para manuseio seguro: Evite inalar a vapor do produto. Manusear o produto em local com ventilação adequada. Manter os recipientes e embalagens devidamente identificados e fechados.

7.2 Medidas de higiene: Lava bem as mãos após o manuseio do produto.

7.3 Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade:

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

7.3.2 Condições adequadas: O armazenamento deve ser feito em área coberta, livre de calor, ventilada, ao abrigo da luz solar. Manter o recipiente fechado; não armazenar junto a metais, ácidos, produtos orgânicos, éter, agentes redutores (amônia).

7.4 Materiais para embalagem: Frascos e bombonas plásticas (polietileno). Não usar embalagens transparentes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

8.1 Equipamentos de proteção individual:

8.1.1 Para os olhos: Use óculos de segurança

8.1.2 Para a pele: Use luvas de látex ou de PVC. Use avental e botas em PVC ou borracha.

	Rua Parazinho, 272 Jd. Modelo – São Paulo – SP CEP 02261-000 Fone: 11 3382-2944 www.sobelsuprema.com.br	Data da Implantação 13/10/2009	Produto:
		Revisão Nº 03 / 2017	Água Sanitária SUPREMA
		Página 5 de 7	Documento Nº 01

8.2 Precauções respiratórias: Se houver liberação de gás cloro use máscara facial para gases, conforme indicação do fabricante.

8.3 Precauções especiais: A área do manuseio deve ser ventilada e com sistema de exaustão principalmente nos locais com possibilidade de emissão de gás. A área deve ter chuveiro de emergência e lava-olhos. Estes equipamentos devem estar em perfeito estado e alimentados com água fresca.

8.4 Higiene pessoal: Evitar o contato com os olhos e roupas. Após utilização, descontaminar os EPI's removendo totalmente o produto obedecendo às instruções do fabricante.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

9.1 Aspecto: Líquido

9.2 Cor: Levemente amarelado

9.3 Odor e limite de odor: Característico

9.4 pH: máximo 13,0 (produto puro)

9.5 Ponto de fusão / Ponto de Congelamento: Não determinado

9.6 Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 110 °C

9.7 Ponto de Fulgor: Não determinado

9.8 Inflamabilidade: Produto não inflamável

9.9 Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade: Produto não inflamável.

9.10 Pressão de vapor (20 °C): Não determinado

9.11 Densidade de vapor: Não determinado

9.12 Densidade (25°C): 1,0000 a 1,1000 g/mL

9.13 Solubilidade na água (20°C): Totalmente solúvel

9.14 Coeficiente da partição – N – octanol/água: Não aplicável

9.15 Temperatura de auto-ignição: Produto não inflamável

9.16 Viscosidade (25 °CBKF): Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade química: O produto é instável em temperatura ambiente. Utiliza-se hidróxido de sódio (NaOH) para controle de estabilidade.

10.2 Condições a serem evitadas: Calor e contato com metais e substâncias incompatíveis.

10.3 Materiais incompatíveis: Ácidos, agentes oxidantes, amônia, éter, compostos orgânicos, éter metais pesados.

	Rua Parazinho, 272 Jd. Modelo – São Paulo – SP CEP 02261-000 Fone: 11 3382-2944 www.sobelsuprema.com.br	Data da Implantação 13/10/2009	Produto:
		Revisão Nº 03 / 2017	Água Sanitária SUPREMA
		Página 6 de 7	Documento Nº 01

10.4 Produtos perigosos da decomposição: Substâncias como ácido hipocloroso (HClO), gás cloro (Cl₂) e ácido clorídrico (HCl) podem ser liberados durante o processo de decomposição do produto.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- 11.1 Toxicidade aguda: DL 50 (Oral agudo, ratos): 8.910 mg/Kg
 DL 50 (Dermal agudo, coelhos): 10.000 mg/Kg
- 11.2 Efeito Locais: Vide seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- 12.1 Riscos para o meio ambiente:
- 12.1.1 Biodegradação: Produto inorgânico. O ativo hipoclorito de sódio (NaClO) não é um produto biodegradável, mas por ação da luz e do calor se substâncias presentes no solo apresenta degradação.
- 12.1.2 Efeitos sobre o meio ambiente
- 12.1.2.1 Água: Toxicidade moderada à alta para a vida aquática. Por se tratar de um produto alcalino, em derramamento em grandes proporções ocorrerá o aumento do pH, condição letal para algumas espécies sobreviverem em pH acima de 9,0. Porém este fato evita a bioacumulação em organismo.
- 12.1.2.2 Ar: Em contato com ácidos reage violentamente produzindo gás cloro.
- 12.1.2.3 Solo: Pode produzir contaminação do solo e lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- 13.1 Produto: Quando necessário, o hipoclorito de sódio pode ser neutralizado com agentes redutores como: tiosulfato de sódio, sulfito de sódio, bissulfito de sódio e peróxido de hidrogênio.
- 13.2 Resíduo: O descarte deve ser de acordo com a legislação federal, estadual ou municipal em vigência. Sempre que necessário consultar órgão ambiental.
- 13.3 Disposição de embalagem: O descarte deve ser disposto igual ao resíduo ou recuperadas em locais credenciados.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- 14.1 Classificação de perigo: Produto não classificado como perigoso.
- 14.2 Número da ONU: Produto não classificado como perigoso.
- 14.3 Nome apropriado para embarque: Água sanitária
- 14.4 Classe de risco: Produto não classificado como perigoso.
- 14.5 Número de risco: Produto não classificado como perigoso.

	Rua Parazinho, 272 Jd. Modelo – São Paulo – SP CEP 02261-000 Fone: 11 3382-2944 www.sobelsuprema.com.br	Data da Implantação 13/10/2009	Produto:
		Revisão Nº 03 / 2017	Água Sanitária SUPREMA
		Página 7 de 7	Documento Nº 01

15. REGULAMENTAÇÕES

Documento	Data	Assunto
ABNT NBR 14725-4	3/8/2012	Estabelece condições para criar consistência no fortalecimento de informações sobre questões de segurança, saúde e meio ambiente relacionados ao produto químico.
Decreto 79.094	5/1/1977	Regulamenta a lei 6.360 de 23/09/1976. Submete ao Sistema de Vigilância Sanitária os medicamentos, insumos farmacêuticos, drogas, correlatos, cosméticos, produtos de higiene, saneantes e outros.
Lei 8.078	11/9/1990	Código de defesa ao consumidor
RDC 55	10/11/2009	Dispõe sobre regulamento técnico para produtos saneantes como água sanitária e alvejante à base de hipoclorito de sódio ou de cálcio
RDC 01	27/11/1978	Aprova as normas a serem obedecidas pelos detergentes e seus congêneres.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Manuais Técnicos da ABICLOR - Associação Brasileira da Indústria de Álcalis e Cloro e Derivados

Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos Dados eletrônicos – ANVISA

Os dados aqui descritos são precisos e verdadeiros sobre o produto e destinam-se a descrevê-lo em relação aos requisitos de segurança. As informações aqui fornecidas não implicam em qualquer garantia de especificação particular ou geral sobre o produto. O usuário ou o comércio é responsável pela sua forma de utilização e armazenamento. De forma alguma assumimos responsabilidade por danos causados ou por conseqüências que tiver ocorrido devido ao mau uso do produto.