



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: SANIT - CHLOR

Data da última revisão 10/09/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 52	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): SANIT - CHLOR

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: SANITIZANTE CLORADO

Código interno de identificação da substância ou mistura: 0200

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: Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito., 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/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 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., P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 -Descarte o conteúdo de acordo com a legislação local



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: SANIT - CHLOR

Data da última revisão 10/09/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 52	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

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

Outras informações: Produto Alcalino.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

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	9,0 - 12,0

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: Não disponível

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: O produto não é inflamável., Espuma mecânica, pó químico, CO₂, água em forma de neblina. CO₂ se houver equipamentos elétricos por perto.

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

Perigos específicos da substância ou mistura: Quando aquecido, pode formar névoas, ebulição e borrifos perigosos.

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

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: SANIT - CHLOR

Data da última revisão 10/09/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 52	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **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, incluindo equipamento respiratório.

Precauções ao meio ambiente: Evite a penetração do produto em cursos d'água e rede de esgoto.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente para eliminação. Fechar o contentor e destinar para descarte apropriado, de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

Isolamento da área: Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 10 a 25 metros em todas as direções.

Métodos e materiais para a limpeza: Absorva o produto derramado com terra ou outro material absorvente não combustível.

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.
- **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 fechadas e limpas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos e produtos ácidos.
- **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.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: SANIT - CHLOR

Data da última revisão 10/09/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 52	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **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:** Avental em PVC ou borracha e botas de borracha ou sapato de segurança.
- **Proteção respiratória:** Em locais ventilados não é necessário utilizar máscaras respiratórias. Em locais sem ventilação ou se for utilizar o produto com água quente, usar máscaras respiratórias com filtro para vapores alcalinos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- **Perigos térmicos:** O aumento da temperatura pode liberar vapores alcalinos.

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

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido transparente; **Forma:** Líquido; **Cor:** Esverdeado
 - **Odor:** Característico
 - **Limite de odor:** Não disponível
 - **pH:** 12,0 - 14,0
 - **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
 - **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
 - **Faixa de temperatura de ebulição:** >85 °C
 - **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
 - **Taxa de evaporação:** Não disponível
 - **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
 - **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
 - **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
 - **Pressão de vapor:** Não disponível
 - **Densidade de vapor:** Não disponível
 - **Densidade relativa:** 1,130 - 1,190g/cm³
 - **Solubilidade(s):** Totalmente solúvel em água
 - **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
 - **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
 - **Temperatura de decomposição:** Não disponível
 - **Viscosidade:** Não aplicável
 - **Outras informações:** BRIX: 18,0 - 21,0%
-



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: SANIT - CHLOR

Data da última revisão 10/09/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 52	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

10. Estabilidade e reatividade

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

Reatividade: Reage com produtos ácidos.

Possibilidade de reações perigosas: Ácido, Metais, oxidantes, amônia

Condições a serem evitadas: Substâncias incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Produtos ácidos.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: LD50 (oral em ratos) = 9900,00 mg/Kg (cálculo teórico)

Corrosão/irritação da pele: Irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular: Produto Químico alcalino, podendo provocar irritações aos olhos. utilize equipamento de proteção individual, conforme seção 8.

Sensibilização respiratória ou à pele: Produto Químico alcalino, podendo provocar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias, utilize equipamento de proteção individual, conforme seção 8.

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: Pela sua ação corrosiva, o contato acidental com os olhos e pele, poderá destruir os tecidos com os quais entram em contato, causando queimaduras graves, e no caso dos olhos, até a perda de visão. Se ingerido, causará queimaduras severas e perfurações nos tecidos das mucosas da boca, esôfago e estômago.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: O contato com os rios e/ou solos pode interferir no ecossistema local.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: SANIT - CHLOR

Data da última revisão 10/09/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 52	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **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

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1791
- **Nome apropriado para embarque:** HIPOCLORITO, SOLUÇÃO
- **Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 80
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** HIPOCLORITO, SOLUÇÃO, 9%
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº 420/04

15. Informações sobre regulamentações

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

Decreto Federal nº 2.657, de 03 de Julho de 1998.

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.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: SANIT - CHLOR

Data da última revisão 10/09/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 52	Página 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

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