

SPAN CLORO

Versão 02 - Anula e substitui todas as versões anteriores- Data: 04/06/2025

Em conformidade com NBR 14725

1 Identificação

Identificação do produto	Span Cloro
Outras maneiras de identificação	1451/ 0220/ 0221/ 0222/ 0223
Usos recomendados	Limpeza e desinfecção de superfícies.
Detalhes do fornecedor	Coimbra Industrial e Mercantil Eireli EPP Rua Siderópolis, 32 – Bairro: Primavera Belo Horizonte – MG – Brasil - CEP 30830-340 www.coimbra.ind.br +55 31 3474-1533
Telefone para emergências	0800 722 6001

2 Identificação de perigos

Classificação GHS da mistura

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1;
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1;
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1;
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1.

Pictogramas:



Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Palavra de advertência:
PERIGO

Frases de perigo:

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução:

Prevenção:

P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

SPAN CLORO

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 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 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.

P321 Tratamento específico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não disponível

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Este produto é uma mistura.

<u>Identidade química</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	≤10%

SPAN CLORO

4 Medidas de primeiros socorros

Inalação	Remova a pessoa para um local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico e leve esta FDS.
Contato com a pele	Em caso de contato prolongado lave a área com água em abundância e sabão neutro. Remover as roupas contaminadas pelo produto. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico. Leve esta FDS
Contato com os olhos	Em caso de contato com os olhos, lavá-los imediatamente com água em abundância e se percebido sintomas de irritação, consultar atendimento médico com urgência. Leve esta FDS
Ingestão	Em caso de ingestão acidental, não provocar vômito, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos e procurar um médico imediatamente e leve esta FDS. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
Sintomas mais importantes, agudos ou tardios	A exposição prolongada ao produto pode causar irritação à pele e outros sintomas. Pode ser nocivo se ingerido.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais se necessário	O tratamento é sintomático, o alívio imediato e efetivo dos sintomas é o objetivo principal.

5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados e inadequados	Adequados: Dióxido de carbono(CO ₂), espuma, neblina d'água e pó químico. Inadequados: Jatos d'água de forma direto
Perigos específicos provenientes do produto	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido (CO), dióxido de carbono (CO ₂).
Equipamentos de proteção individual e precaução para equipe de bombeiros	Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) e vestuário protetor completo. Os materiais envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

SPAN CLORO

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça que o produto se propague. Evacuar a área em alguns metros, não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual adequado.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Utilizar um equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual) para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa; eliminar as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente; fornecer procedimentos em caso de emergência, como a necessidade de evacuar a área de risco ou de consultar um especialista.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, óculos de segurança com proteção lateral, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas orgânicas

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final consultar órgãos competente ambiental local.

- Técnicas de neutralização: Não aplicável para este produto.
- Técnicas de descontaminação: Seguir orientações das autoridades ambiental do local.
- Materiais adsorventes: Areia seca, terra, ou qualquer outro material inerte
- Técnicas de limpeza: Todo o procedimento necessário para a limpeza de um possível vazamento segue nesta FDS em orientações descritas anteriormente.
- Limpeza por aspiração: Não aplicável para este produto
- Equipamentos necessários para contenção ou limpeza: Utilizar EPI completo

SPAN CLORO

Versão 02 - Anula e substitui todas as versões anteriores- Data: 04/06/2025

Em conformidade com NBR 14725

7 Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado em sua embalagem original. Mantenha afastado de materiais incompatíveis

8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle	Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos
Medidas de Controle de Engenharia	Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior, estas medidas auxiliam na redução da exposição ocupacional indicados.
Medidas de Proteção Pessoal	<ul style="list-style-type: none">- Proteção para os olhos/face: Óculos de segurança para produtos químicos.- Proteção para pele: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.- Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material.- Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

SPAN CLORO

9 Propriedades Físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Cor	Levemente amarelado
Odor	Característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não aplicável
Inflamabilidade	Não disponível
Limites inferior e superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Ph	12,0 – 14,0
Viscosidade cinemática	Não aplicável
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de participação n-octanol/água (valor do log kow)	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade ou densidade relativa	1,08 – 1,15
Densidade de vapor relativa	Não disponível
Características da partícula	Não disponível

SPAN CLORO

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade	Reage com aminas e compostos de amônio
Estabilidade química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Em contato com metais ou sob ação de luz solar ocorre a liberação de oxigênio. Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácidos liberando gás cloro irritante.
Condições a serem evitadas	Fontes de ignição, chamas, calor, temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes, agentes redutores, amônia, concreto e metais.
Produtos perigosos da decomposição	De acordo com as matérias primas utilizadas pode se decompor em ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura, do pH, do tempo de contato, e dos materiais e substâncias presentes

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda	DLS50 oral teórico > 7000mg/kg
Corrosão/irritação à pele	Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Provoca lesões oculares graves
Sensibilização respiratória ou da pele	Não disponível.
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.

SPAN CLORO

12 Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Persistência e degradabilidade	Não disponível.
Mobilidade no solo	Não disponível.
Outros efeitos adversos	Não disponível.

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Manter restos do produto em suas embalagens originais . O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

SPAN CLORO

14 Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais.

Terrestre

Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências e suas atualizações.

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar

Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Outras informações relativas ao transporte:

Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

SPAN CLORO

15 Informações sobre regulamentações

Regulamentações	<p>Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.</p> <p>Empresa Devidamente Registrada no Ministério da Saúde sob o nº: 3.04977.7.</p> <p>Produto Saneante registrado na ANVISA sob nº: 3497700060019</p> <p>Produto Classificado pela Agencia Nacional de Vigilância Sanitária ANVISA como produto de risco 2 sendo passível de registro.</p>
------------------------	---

16 Outras Informações

Referências	<p>Norma ABNT-NBR 14725:2012.</p> <p>FDS dos fabricantes das substâncias;</p>
Observações Gerais	<p>Esta FDS 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 tornando isenta a COIMBRA INDUSTRIAL E MERCANTIL EIRELI EPP da responsabilidade pelo uso indevido do produto.</p> <p>A COIMBRA INDUSTRIAL E MERCANTIL EIRELI EPP adotou este modelo de FDS como um padrão documental para todos os produtos fabricados pela mesma, onde foi avaliado critérios de segurança e saúde baseados substâncias utilizadas para o preparo da mistura em questão;</p>
Legendas e abreviaturas	<p>Nesta FDS podem ser aplicadas estas siglas:</p> <p>CAS - Chemical Abstracts Service</p> <p>DL50 - Dose Letal 50%</p> <p>IARC – International Agency for Research on Cancer</p> <p>NA – Não aplicável.</p> <p>ND - Não Disponível.</p> <p>ONU – Organização das Nações Unidas</p>