



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

SAMEX CLORO GEL

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: SAMEX CLORO GEL

Nome da empresa: SAMEX INDÚSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

CNPJ: 46.938.178/0001-89

UNIDADE FABRIL – CNPJ: 46.938.178/0001-89

Endereço: Rua Santa Rita S/N - Pinheiros

Cidade: Conceição da Feira - Ba

Responsável Técnico: SALON VOLT GUEDES DE AGUIAR RIBEIRO – CRQ IV 074005123

Telefone para contato: (75) 3023-7278

Telefone para emergências (CEATOX): 0800 0148 110

E-mail: qualidade@samex.ind.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Este produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme orientações de rotulagem.

> **Efeitos do produto:**

Efeitos adversos à saúde humana: O contato direto com os olhos e a pele causa irritações.

Efeitos ambientais: A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos e água. Em caso de derramamento pode ser perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

Perigos específicos: Incompatível com ácidos reagindo e formando gás cloro.

Principais sintomas: O contato direto com os olhos causa irritação e se ingerido causa irritação gastrointestinal com náuseas, vômito e diarreia.

Perigos físico-químicos:

Olhos: Pode causar irritação / queimadura grave.

Pele: Pode causar irritação / queimadura grave.

Inalação: Fortemente irritante para as membranas das mucosas. Contato prolongado pode causar irritação crônica, edema pulmonar e depressão do sistema nervoso central.

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

Perigo de Fogo e Explosão: Nenhum.

> **Elementos apropriados da rotulagem:**

Pictograma:



Palavra de Advertência:

Atenção.

Frases de Perigo:

H302 - Nocivo se ingerido.

H315 – Provoca irritação à pele



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

SAMEX CLORO GEL

H319 – Provoca irritação ocular grave

Frases de Precaução:

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Natureza química: Produto a base de hipoclorito de sódio, lauril éter sulfato de sódio, neutralizantes, espessantes, sequestrante e veículo.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de risco
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	2,0 – 2,5%	C: Corrosivo

Sistema de classificação de perigo de acordo com a Diretiva 67/548/CEE.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com a pele: Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar contato cutâneo com o produto durante o processo.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

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



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

SAMEX CLORO GEL

Meios de extinção não recomendados: Não aplicável.

Perigos específicos: Produto de baixo risco de incêndio devido à dificuldade para ignição quando exposto ao calor ou chamas, só promova a extinção de incêndio se o vazamento do produto for de pequeno porte.

Proteção aos combatentes: Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento / vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (exemplo: máscaras autônomas).

Remoção de Fontes de Ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel).

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto no estado físico líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar equipamentos de proteção individual (EPI) descritos acima.

Precauções ao meio ambiente: Estancar vazamento/derramamento construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente e vedar a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Para evitar a contaminação não permitir que o produto atinja cursos d'água, solo e esgotos.

Método para limpeza: Recolher o produto derramado e os resíduos em um recipiente adequado e devidamente rotulado para posterior eliminação de acordo com as regulamentações locais. Utilizar preferivelmente aspirador industrial para coletar os resíduos e limpar com detergente para acabamento final; evitar o uso de solventes.

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

7

– MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

> **Manuseio:**

Medidas técnicas: Alvejamento de Roupas: Dilua 1 copo (200 ml) de SAMEX CLORO GEL para cada 20 L de água. Adicione as roupas e deixe de molho por 30 minutos antes de iniciar a lavagem no tanque ou na máquina.

Atenção: Não utilizar SAMEX CLORO GEL em tecidos de lã, seda, couro, poliuretano (lycra-elastano), roupas coloridas e em roupas com este sinal na etiqueta interna:

Desinfecção Geral: Para desinfetar ralos e vasos sanitários: Utilize SAMEX CLORO GEL purO, deixe agir por no mínimo 10 minutos e em seguida, enxague com água em abundância. **Para remover incrustações de pisos e azulejos, lavar superfícies encardidas, vidrarias e cerâmicas:** Dilua 1 copo (200 ml) de SAMEX CLORO GEL em 1L de água. Aplique a solução diretamente sobre a superfície a ser limpa e esfregue com o auxílio de uma esponja ou pano úmido até que os resíduos sejam removidos. Em seguida, enxague com água em abundância.

Desinfecção de frutas, hortaliças, verduras e legumes: Dilua em uma bacia plástica 1 colher de



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

SAMEX CLORO GEL

sopa (8 ml) de SAMEX ÁGUA SANITÁRIA em 1 L de água. Deixe de molho por 10 minutos e em seguida, enxague com água em abundância.

Prevenção da exposição do trabalhador: Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamentos. Nunca abrir a embalagem com a boca.

Prevenção de incêndio e explosão: Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Orientações para manuseio seguro: Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção. Evitar contato prolongado com a pele. Depois de utilizar o produto lave e seque as mãos.

> **Armazenamento:**

Medidas técnicas apropriadas: Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme as medidas de primeiros socorros.

Condições de armazenamento adequadas: Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. Conserve o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

Condições de armazenamento a evitar: Locais úmidos, fontes de calor e exposição à luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis: Ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e compostos orgânicos.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada. Embalagem PEAD (Polietileno de Alta Densidade).

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.

> **Parâmetros de controle específicos:**

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Hipoclorito de sódio	Não estabelecido	TLV-TWA	-----	ACGIH 2006

Indicadores biológicos:

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Hipoclorito de sódio	Não estabelecido	BEI	-----	ACGIH 2006

Equipamento de proteção individual: A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamento ou incêndio) utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC com a finalidade de evitar qualquer contato dérmico. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

Precauções especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

SAMEX CLORO GEL

Medidas de higiene: Após utilizar o produto recomenda-se lavar as mãos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido.

Odor: Característico

pH: > 11,0 (solução a 5% em peso, a 25° C).

Teor de Cloro Ativo: 2,0 – 2,5% (25°C).

Densidade: 1,030 g/cm³ (solução a 2,5% com cloro livre, a 25° C).

Limite de Explosividade: Não disponível.

Solubilidade: Produto solúvel em água.

Temperatura específica ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de Ebulição: 110° C.

Ponto de Fulgor: Não disponível.

Ponto de Fusão: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Produto não inflamável.

Pressão de Vapor: Não disponível.

Densidade do vapor: Não disponível.

Solubilidade em Solventes: Não disponível.

Temperatura de Auto Ignição: Produto não inflamável.

Viscosidade: Não viscoso.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Coefficiente de partição em n-octanol/água: Não disponível.

Limites superiores/inferiores de flamabilidade ou explosão: Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso.

Instabilidade: Produto é instável se expostas as condições elevadas de temperatura se deixada por muito tempo ao sol.

Reações Perigosas: Reage com ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e compostos orgânicos.

Condições a evitar: Evitar contato do produto com ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e compostos orgânicos.

Produtos perigosos da decomposição: O produto libera gás cloro somente quando entra em contato com algum tipo de ácido ou amônia. Este gás é tóxico.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Não disponível.

Efeitos locais: Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

SAMEX CLORO GEL

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: O produto é biodegradável; não bioacumulativo e solúvel em água. Despejos de grandes quantidades podem impactar nas espécies aquáticas intolerantes e formas de vida terrestre sensíveis. Deverá ser descartado após um pré-tratamento, em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com a Legislação Ambiental vigente. Devem-se prevenir derrames em ambientes terrestres ou aquáticos. Conter o líquido em diques, com terra ou areia prevenindo descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

Ecotoxicidade: Pode causar danos aos organismos aquáticos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

Produto: A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

Restos de produtos: Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada e sua destinação deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

Número da ONU: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas:

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351243273202473

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

PRECAUÇÕES: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Não ingerir. Evite inalação ou aspiração e o contato com os olhos e a pele. Em caso de inalação ou aspiração, remova o paciente para local arejado e procure um Serviço de Saúde ou Centro de Intoxicações, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Se persistir a irritação, procure um médico. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica 24 horas - 0800 0148110. Não reutilizar o vasilhame para outros fins. Não usar em recipientes e objetos metálicos. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Lavar os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los. Ao abrir a embalagem evite respingos do produto.

R Frases:



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

SAMEX CLORO GEL

R36 Irritante para os olhos.

S Frases:

S2 Manter fora do alcance de crianças.

S3 Manter em lugar fresco.

S13 Manter a distância de alimentos, bebidas e animais (gêneros alimentícios).

S20 Quando estiver usando, não comer ou beber.

S21 Quando estiver usando, não fumar.

S25 Evitar contato com os olhos.

S49 Manter apenas no recipiente original.

16

– OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente.

Informações adicionais serão disponíveis por solicitação formalizada.

Responsável técnico pela aprovação:

Salon Volt Guedes de Aguiar Ribeiro

CRQ IV 074005123