

COLORO GEL AMOLIMFISPQ N°: 09
REVISÃO: 00PÁGINAS:15
DATA: 15/12/2021**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto	COLORO GEL AMOLIM
Uso recomendado	O COLORO GEL AMOLIM é indicado para limpar azulejos, vasos sanitários, pias, banheiras, ralos e superfícies resistentes ao cloro.
Empresa	Maicom indústria e comercio Ltda ME.
CNPJ:	02.496.525/0001-95
Endereço:	Rua Iole Toti Raniel, 182 Guanabara CEP 16026-010 Araçatuba/SP Telefone +55 (18) 3304 4467
E-mail:	adm@amolim.com.br
Website:	http://www.amolim.com.br
Telefone de emergência:	CEATOX (Centro de Intoxicação) 0800 014 8110 WGRA 0800 720 8000 Autorização de funcionamento do Ministério da Saúde 3.02.520-4

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Perigos mais importantes:	Produto a base de água. Não são esperados efeitos nocivos ao homem e ao meio ambiente, com exceção de indivíduos sensíveis aos componentes da formulação, se utilizado conforme as recomendações.
Efeitos Adversos à saúde:	O produto pode ser nocivo se ingerido.
Efeitos ambientais:	Produto considerado tóxico para os organismos aquáticos.
Perigos físicos e químicos:	A mistura do produto com ácidos ou outros produtos à base de amônia produz gases tóxicos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CLORO GEL AMOLIM

FISPQ N°: 09

PÁGINAS:15

REVISÃO: 00

DATA: 15/12/2021

Principais sintomas: Não são esperados sintomas em decorrência da utilização indicada do produto exceto em pessoas sensíveis a um dos componentes da formulação, pois este se destina a desinfecção de ambientes, superfícies e objetos, e para a limpeza da casa. A ingestão de quantidades do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, dor abdominal e irritação gastrointestinal. Em contato com os olhos ou a pele pode causar coceira, vermelhidão e ardência.

Classificação de perigo do produto: Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009.

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5.

Toxicidade aguda - Pele: Classificação impossível.

Toxicidade aguda - Inalação: Classificação impossível.

Corrosivo/irritante à pele: Não classificado.

**Prejuízo sério aos olhos
irritação aos olhos:** Categoria 2B.

Sensibilizantes respiratórios: Classificação impossível.

Sensibilização à pele: Não classificado.

Carcinogenicidade: Classificação impossível.

Tóxico à reprodução: Classificação impossível.

**Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo
(única exposição):** Classificação impossível.

**Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo
(exposição repetida):** Classificação impossível.

Perigo por Aspiração: Classificação impossível.

Perigo ao ambiente aquático: Categoria 2.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CLORO GEL AMOLIM

FISPQ N°: 09
REVISÃO: 00

PÁGINAS:15
DATA: 15/12/2021

Toxicidade aquática crônica:	Classificação impossível.
Líquidos inflamáveis:	Classificação impossível.
Frases de perigo:	H303 - Pode ser nocivo se ingerido. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.
Frases de precaução:	P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Este produto químico é uma mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico:	Hipoclorito de sódio
Nº CAS:	7681529
TEOR DE CLORO (%):	1,5 – 2,5
Fórmula Molecular:	NaClO
Aparência:	Líquido viscoso
Cor:	Incolor amarelado
Ativo:	Hipoclorito de sódio

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS

Medidas de primeiros

Socorros: Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CLORO GEL AMOLIM

FISPQ N°: 09
REVISÃO: 00

PÁGINAS:15
DATA: 15/12/2021

abundância. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Inalação:

Remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário ou dispositivo para ventilação manual (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.

Contato com a pele:

Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância.

Contato com os olhos:

Lavá-los imediatamente com água em abundância pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágue adequado dos olhos. Consultar um oftalmologista caso se desenvolva irritação.

Ingestão:

Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Quais ações devem ser evitadas:

Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou dispositivo para ventilação manual (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros:

Evitar inalação, ingestão e contato dérmico e ocular de grandes quantidades com o produto.

Notas para o médico:

Não há antídoto específico. O tratamento é sintomático, devendo ser adotadas medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos e assistência respiratória, se necessário. Monitorar função hepática e renal,

CLORO GEL AMOLIM

FISPQ N°: 09
REVISÃO: 00

PÁGINAS:15
DATA: 15/12/2021

se necessário. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Apropriados:

O produto não é inflamável, em caso de incêndio envolvendo o produto, utilizar: espuma, CO₂, pó químico seco e água em último caso.

Meios de extinção não

Recomendados:

O produto não é inflamável, em caso de incêndio envolvendo o produto, evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio:

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Proteção das pessoas envolvidas

no combate a incêndio:

Equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

Perigos específicos da combustão

do produto químico:

O produto não é inflamável, em caso de incêndio envolvendo o produto, podem ser produzidos gases tóxicos e irritantes além de monóxido e dióxido de carbono

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CLORO GEL AMOLIM

FISPQ N°: 09

REVISÃO: 00

PÁGINAS:15

DATA: 15/12/2021

Precauções pessoais:

Evitar contato com pele e olhos. Para conter derramamento ou vazamento de grandes quantidades do produto em caso de acidente, utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica 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 máscaras semi faciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas), quando necessário.

Remoção de fontes de ignição: O produto não é inflamável, porém em caso de acidente envolvendo o produto deve-se 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 tratar-se de um produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

Precauções para o meio ambiente:

Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

Métodos para limpeza:

Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água.

Siga as instruções:

Piso pavimentado: absorva o produto com absorventes sintéticos ou naturais, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

CLORO GEL AMOLIM

FISPQ N°: 09

REVISÃO: 00

PÁGINAS:15

DATA: 15/12/2021

Solo:	Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.
Corpos d'água:	Interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
Prevenção de perigos secundários:	Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Modo de usar:	Limpeza geral: Dilua 3 colheres de sopa (25ml) do Cloro Gel Amolim para 1 litro de água. Aplique com a ajuda de um pano ou esponja. Deixe agir por alguns minutos para que o produto atue e remova a sujeira. Enxague removendo todo resíduo. Limpeza Pesada: Use o Cloro Gel Amolim puro, deixando em contato com a área por no mínimo 10 minutos. Enxague removendo todo resíduo. Para melhores resultados deixe o produto agir por 2 horas.
Precauções:	Não ingerir. Evite inalação ou aspiração e o contato com os olhos e pele. Lavar os objetos e utensílios utilizados como medida, antes de reutilizá-los. Não usar em recipientes e objetos metálicos. Não reutilizar a embalagem para outros fins.
Prevenção da exposição do trabalhador:	Abrir a embalagem cuidadosamente, de modo a evitar vazamento. O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessários equipamentos de proteção individual. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

CLORO GEL AMOLIM

FISPQ N°: 09

REVISÃO: 00

PÁGINAS:15

DATA: 15/12/2021

**Precauções para
manuseio seguro:**

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

**Orientações para manuseio
seguro:**

Aplicar somente as quantidades recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Medidas de higiene:

Apropriadas: lavar as mãos após manipular o produto.

Inapropriadas:

Não lavar as mãos após manusear o produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas

Apropriadas:

Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas:

Evitar manter o produto próximo de fontes de calor e contato direto com a luz solar.

Condições de armazenamento

Adequadas:

Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local de difícil acesso a crianças e animais domésticos. Não exponha o produto a temperaturas superiores a 50°C.

A evitar:

Locais úmidos, com fontes de calor e exposição à luz solar.

Produtos e materiais

incompatíveis:

Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas:

Produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados:

Não retirar o produto de sua embalagem original.

CLORO GEL AMOLIM

FISPQ N°: 09
REVISÃO: 00

PÁGINAS:15
DATA: 15/12/2021

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Caso seja utilizado por profissional técnico, ventilação adequada deve ser providenciada e equipamentos de proteção individual devem ser usados. Manter as embalagens firmemente fechadas.

Limites de exposição ocupacional:

Não estabelecido

Limite de Exposição:

Não estabelecido

Indicadores biológicos:

Não aplicável

Limite Biológico:

Não estabelecido

Equipamentos de proteção individual:

O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual.

Proteção respiratória:

Não há necessidade da utilização de proteção respiratória.

Proteção para as mãos:

Não há necessidade da utilização de proteção para as mãos.

Proteção para os olhos:

Não há necessidade da utilização de proteção para os olhos.

Proteção para a pele e corpo:

Não há necessidade da utilização de proteção para a pele e corpo.

Precauções Especiais:

Não há necessidade de precauções especiais.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido viscoso.

CLORO GEL AMOLIM

FISPQ N°: 09

REVISÃO: 00

PÁGINAS:15

DATA: 15/12/2021

Aspecto:	Límpido.
Cor:	Amarelado
Odor:	Específico
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	110°C.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	Não aplicável.
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível.

Temperatura de

CLORO GEL AMOLIM

FISPQ N°: 09
REVISÃO: 00

PÁGINAS:15
DATA: 15/12/2021

decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável sob condições normais de temperatura ambiente, armazenagem e uso.

Possibilidade de reações perigosas: A mistura do produto com ácidos ou outros produtos à base de amônia produz gases tóxicos.

Materiais e substâncias

incompatíveis: A mistura do produto com ácidos ou outros produtos à base de amônia produz gases tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não são conhecidos efeitos decorrentes da inalação, de contato com a pele do produto. Se ingerido pode provocar irritação gastrointestinal.

Toxicidade Aguda – Dermal

DL50 (ratos/coelhos): Não disponível.

Toxicidade Aguda Inalatória

CL50 (ratos) (4hs): Não disponível.

Efeitos Locais

Irritabilidade cutânea: O produto não causa irritação à pele segundo teste.

Irritabilidade ocular: Não há dados disponíveis.

Sensibilização: Cutânea: o produto não causa sensibilização cutânea segundo teste realizado em voluntários humanos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CLORO GEL AMOLIM

FISPQ N°: 09
REVISÃO: 00

PÁGINAS:15
DATA: 15/12/2021

Respiratória: Não há dados disponíveis.

Toxicidade crônica

Mutagenicidade: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.

Efeitos na reprodução e lactação: Não há dados disponíveis.

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo: Exposição única: não há dados disponíveis.

Exposições repetidas: Não há dados disponíveis.

Perigo de aspiração: Não há dados disponíveis.

Principais sintomas: Não são esperados sintomas em decorrência da utilização do produto exceto em pessoas sensíveis a um dos componentes da formulação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência/Degradabilidade: Não há dados disponíveis

Potencial bioacumulativo: Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis.

Ecotoxicidade:

Toxicidade para peixes CL50 (96h): Não há dados disponíveis.

Toxicidade para microcrustáceos CE50 (48h): Não há dados disponíveis.

Toxicidade para algas CE50 (72h): Não há dados disponíveis.

COLOR GEL AMOLIM

FISPQ N°: 09
REVISÃO: 00

PÁGINAS:15
DATA: 15/12/2021

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	Produto com validade vencida deverá ser descartado de forma apropriada.
Restos de produtos:	Sobras do produto não devem ser indevidamente descartadas após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
Embalagem usada:	Não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem enterre as embalagens.

A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

**“PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE
PRODUTOS PERIGOSOS”**

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: ABNT NBR – 14725 Resolução 420 – ANTT

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA N° 25351.064404/2021-13

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

COLOR GEL AMOLIM

FISPQ N°: 09

REVISÃO: 00

PÁGINAS:15

DATA: 15/12/2021

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 e/ou literatura.

Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

"A empresa não se responsabiliza pela utilização do produto em desacordo com as instruções do rótulo"

Abreviações e acrônimos:

- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
- ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre
- BCF – Fator de Bioconcentração
- BEI – Índice Biológico de exposição
- CAS – Chemical Abstracts Service
- CL50 – Concentração letal 50%
- CE50 – Concentração efetiva 50%
- DL50 – Dose letal 50%
- ETAm - Estimativa de toxicidade aguda da mistura
- EPI – Equipamento de Proteção Individual
- IARC – International Agency for Research on Cancer
- IATA – International Air Transport Association
- ICAO – International Civil Aviation Organization
- IMO – International Maritime Organization
- Koc – Coeficiente de partição carbono orgânico-água em solo
- NBR – Norma Brasileira
- ND – Não disponível
- NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
- ONU – Organização das Nações Unidas
- OSHA – Occupational Safety & Health Administration
- PEL – Permissible Exposure Limit
- REL – Recommended Exposure Limit
- TLV – Threshold Limit Value
- TWA – Time Weighted Average

Legendas:

CLORO GEL AMOLIM

FISPQ N°: 09

REVISÃO: 00

PÁGINAS:15

DATA: 15/12/2021

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta risco.

Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2: 2009.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 26 de junho de 2015.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 26 de junho de 2015.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em 26 de junho de 2015.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 26 de junho de 2015.

RESOLUÇÃO N° 420. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 420 de 12 de fevereiro de 2004.