

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)	Código	FISPQ 75
		Data de elaboração	02/09/2024
		Data de efetivação	09/09/2024
		Revisão	00
		Página	1 de 9

CLORO GEL AZULIM

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: CLORO GEL AZULIM

Uso recomendado: Desinfetante de Uso Geral

Fabricado por: Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A

CNPJ: 22.685.341/0001-80

UNIDADE FABRIL - CNPJ: 22.685.341/0023-96

Endereço: Avenida Airton Borges da Silva, 740 - Distrito Industrial

Cidade: Uberlândia - MG

Responsável Técnico: Fábio Pergher CRQ II 02300831

Telefone para contato: (34) 3292-6100

Telefone de emergência (Disque Intoxicação): 0800 722 6001

E-mail: Sac@startquimica.com.br

Site: www.startquimica.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificações da substância ou da mistura:

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B

Toxicidade aguda, oral, Categoria 5

2.2 Elementos do rótulo:

Pictograma:



Palavra de Advertência: ATENÇÃO.

Frases de Perigo:

H302 - Nocivo se ingerido.

H320 - Provoca irritação ocular.

Frases de Precaução:

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

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.

Frases de emergência:

P304 + P340 - SE INALADO: Remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)	Código	FISPQ 75
		Data de elaboração	02/09/2024
		Data de efetivação	09/09/2024
		Revisão	00
		Página	2 de 9

CLORO GEL AZULIM

P305 + P351 + P338 - SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Se a irritação dos olhos persistir: Consultar um médico.

Frases de armazenamento:

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

P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Descarte:

P501 - Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação:

Perigos específicos: Não há outros perigos relacionados ao produto.

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

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

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química:

Hipoclorito de Sódio, tensoativo não iônico, alcalinizante, coadjuvante e veículo.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Concentração (% p/p)
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	3,0

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para um local arejado. Se a mesma apresentar dificuldades para respirar, deve procurar um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

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

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)	Código	FISPQ 75
		Data de elaboração	02/09/2024
		Data de efetivação	09/09/2024
		Revisão	00
		Página	3 de 9

CLORO GEL AZULIM

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

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 o contato com os olhos e a pele durante o processo. Em grandes quantidades usar óculos de proteção e luvas de borracha.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:
Não disponível.

4.2 Notas para o médico:
Não disponível.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção: Produto não inflamável. Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e agente extintor de dióxido de carbono CO₂).

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura: O produto não é inflamável, mas a combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções Pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de equipamentos de Proteção Individual (EPI). Utilizar equipamentos de proteção individual para impedir qualquer tipo de contaminação da pele, olhos e roupa.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)	Código	FISPQ 75
		Data de elaboração	02/09/2024
		Data de efetivação	09/09/2024
		Revisão	00
		Página	4 de 9

CLORO GEL AZULIM

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evacuar da área todo o pessoal não necessário. Eliminar fontes de ignição, impedir fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento/derramamento de todas as fontes de ignição. Para o recolhimento do produto usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha, luvas nitrila ou PVC e máscaras semifaciais.

6.2 Precauções ambientais: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou os cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recuperação: Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrizar equipamentos e contêineres. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Neutralização: Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

Descontaminação/limpeza: Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Descarte: Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

DESINFECÇÃO: Aplique o produto puro, deixe agir por 10 minutos e enxague até a remoção do produto.

LIMPEZA: Dilua 30 ml do produto em 1L de água. Aplique na superfície a ser limpa, esfregue e enxague até a remoção do produto.

ATENÇÃO: Usar luvas para sua aplicação. Não utilizar em superfícies pintadas, metálicas, couro, madeira, papel, borracha ou tecidos não resistentes ao cloro. Antes da aplicação recomenda-se testar em uma pequena área.

Precauções para manuseio seguro: Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Lavar e secar as mãos antes e ao final do manuseio do produto.

Orientações para manuseio seguro: Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 14/11/2024
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)	Código	FISPQ 75
		Data de elaboração	02/09/2024
		Data de efetivação	09/09/2024
		Revisão	00
		Página	5 de 9

CLORO GEL AZULIM

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

Produtos e materiais incompatíveis: Não misturar com outros produtos químicos. A mistura com ácidos, peróxidos ou produtos à base de amônia produz gases tóxicos.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Produto já embalado na embalagem apropriada.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Hipoclorito de Sódio	0,5 ppm	TLV-TWA	-	ACGIH

Indicadores biológicos de exposição (IBE):

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Hipoclorito de Sódio	Não disponível	TLV-TWA	-	ACGIH

8.2 Medidas de controle de engenharia: Garantir a ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

8.3 Medidas de proteção pessoal: A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança hermeticamente fechado.

Proteção da pele: Avental e botas de borracha.

Proteção respiratória: Não aplicável.

Perigos térmicos: Não aplicável.

8.4 Medidas de proteção: A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação às tarefas a serem realizadas, às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)	Código	FISPQ 75
		Data de elaboração	02/09/2024
		Data de efetivação	09/09/2024
		Revisão	00
		Página	6 de 9

CLORO GEL AZULIM

8.5 Controles de riscos ambientais:

Recomendação geral: Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Gel.

Cor: Levemente amarelado

Teor de Cloro Ativo (%): 2,7 - 3,3.

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.

Taxa de Evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de Vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de Partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de Decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não disponível.

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Reage com produtos ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e compostos orgânicos; liberando gases tóxicos.

10.4 Condições a serem evitadas: Não misturar com outros produtos químicos.

10.5 Materiais incompatíveis: Não utilizar em recipientes e objetos metálicos.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode produzir gases tóxicos e altamente irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) - DL50 (oral em ratos) da mistura = 2.208,695 mg/kg

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 14/11/2024
 APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
 VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)	Código	FISPQ 75
		Data de elaboração	02/09/2024
		Data de efetivação	09/09/2024
		Revisão	00
		Página	7 de 9

CLORO GEL AZULIM

Corrosão/irritação da pele: Irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante.

Sensibilização respiratória ou à 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 é disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos: Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado por ação da luz solar e calor, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

12.2 Persistência e degradabilidade: Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.

12.5 Outros efeitos adversos:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: O produto é biodegradável, não bioacumulativo e solúvel em água.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

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.

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 14/11/2024
 APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
 VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)	Código	FISPQ 75
		Data de elaboração	02/09/2024
		Data de efetivação	09/09/2024
		Revisão	00
		Página	8 de 9

CLORO GEL AZULIM

Produto: Disposição 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 disposição 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 5998/2022 sobre transporte de produtos perigosos.

Número da ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não aplicável.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Conforme a Norma ABNT-NBR 14725.

Regulamentações específicas: REGISTRO MS.: 3.1282.0358

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. Não ingerir. Evite a inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele. Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de inalação remova a pessoa para local arejado. Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não utilizar para desinfecção de alimentos. Não reutilizar as embalagens. **"Água: pode faltar. Não desperdice."**

Disque Intoxicação: 0800 722 6001.

ATENÇÃO: A MISTURA COM ÁCIDOS, PERÓXIDOS OU PRODUTOS À BASE DE AMÔNIA PRODUZ GASES TÓXICOS.

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

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 14/11/2024
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

 LIMA&PERGHERSA	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)	Código	FISPQ 75
		Data de elaboração	02/09/2024
		Data de efetivação	09/09/2024
		Revisão	00
		Página	9 de 9

CLORO GEL AZULIM

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.