	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ		
	PRODUTO	ÁGUA SANITÁRIA LARILIMP	
	Revisão: 03	Data de Revisão: 06/2019	Página: 01

1. Identificação do Produto e da Empresa:

1.1 ÁGUA SANITÁRIA LARILIMP

1.3 Principal Aplicação: Purificação de água, alvejamento e desinfecção em geral.

1.4 Identificação da Empresa: LARILIMP IND E COM DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA

Endereço: Rua: Barão do Rio Branco 629

07042-010 - Guarulhos – SP

Telefone: (11) 2949-7875

2. Classificação de perigo do produto químico

Toxicidade aguda oral – Categoria 4


Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1C

Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1

Sensibilização à pele – Categoria 1

Sensibilização respiratória – categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 2

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ		
	PRODUTO	ÁGUA SANITÁRIA LARILIMP	
	Revisão: 03	Data Revisão: 06/2019	de Página:

2.1 Elementos do rótulo GHS

PICTOGRAMAS



Frases de perigo:

H312 Nocivo em contato com a pele

H314 Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele

H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias

H401 Tóxico para os organismos aquáticos

Precaução:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P284 [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.

P273 Evite liberação para o meio ambiente

Resposta à emergência:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou o médico.


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

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

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.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ		
	PRODUTO	ÁGUA SANITÁRIA LARILIMP	
	Revisão: 03	Data Revisão:06/2019	de Página:

P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou o médico.

Armazenamento:

P403 + P235 armazene em local bem ventilado. Mantenha em local

Disposição:

P501 descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

3.Composição e informações sobre ingredientes:

Natureza Química: O produto químico é uma mistura.

Ingredientes ou Impurezas que podem contribuir para o Risco:		
Item	Nome Químico Comum	N. Registro CÃS
1	Hipoclorito de Sódio	7681-52-9
4	Água	7732-18-5

Ingrediente que apresenta riscos: O hipoclorito de sódio libera cloro gasoso somente quando entra em contato com alguma solução ácida. O manuseio do produto puro ou diluído em água não libera cloro gasoso.


4. Medidas de Primeiro Socorros:

4.1 Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 20 minutos. Consulte um médico.

4.2 Contato com a pele: Lavar a pele contaminada com muita água. Continue enxaguando durante pelo menos 20 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusá-los.

4.3 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.

4.4 Ingestão: Não induzir o vômito, não fazer lavagem e não usar antídotos ácidos. Imediatamente fazer a diluição, fornecendo a vítima leite, sorvete derretido, clara de ovo, pasta de amido ou antiácidos específicos, leite de magnésia (gel), hidróxido de

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ		
	PRODUTO	ÁGUA SANITÁRIA LARILIMP	
	Revisão: 03	Data Revisão: 06/2019	Página:

alumínio (gel) ou trissilicato de magnésio (gel). Tiossulfato de sódio também pode ser benéfico, pois neutraliza o Hipoclorito de sódio não reagido.

4.6 Nota para o médico ou socorrista: Produto alcalino (pH > 11), a base de hipoclorito de sódio. Com concentração entre 2,00 a 2,50 % p/p, evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5. Medidas de Combate a Incêndio:

5.1 Meios de Extinção Apropriados

Produto base água não Inflamável.

5.2- Procedimentos Combate ao Fogo

Produto base água não Inflamável.

5.3- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Produto base água não Inflamável.

6. Manuseio e Armazenamento:

6.1 Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais e adequadamente fechadas.

6.2 Condições de armazenamento adequadas: Manter o produto fechado e à temperatura ambiente.

6.3 Armazená-lo em local exclusivo para produtos de limpeza.

6.4 Evitar: Locais úmidos, com fontes de calor e exposto ao sol.

6.5 Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

6.6 Materiais seguros para embalagens recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.

7. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

7.1 Precauções pessoais


7.1.1 Para do pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequadas, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor antiácido (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC e máscara (facial inteira ou semi facial) com filtro contra gases ácidos, mascara fácil respirável.

7.2 - Remoção de Fontes de Ignição:

Produto não inflamável.

7.3 - Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ		
	PRODUTO	ÁGUA SANITÁRIA LARILIMP	
	Revisão: 03	Data Revisão: 06/2019	de Página:

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

Usar equipamentos de proteção individual (EPI) descritos acima. 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.

7.5 - Precauções ao meio ambiente:

Estancar vazamento/derramamento construindo diques com areia seca, terra, vermiculita ou outro material inerte 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.

7.6 - 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.

7.7 - Prevenção de perigos secundários:

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

8. Controles de Exposição e Proteção Individual

8.1 Controle de parâmetros específicos

Limites de exposição ocupacional:

Sodium Hydroxide: TLV – Ceiling: 2 mg/m³ (ACGIH,2012)

Medidas de controle de engenharia:

Não requer. Manuseie em local ventilado com próxima disponibilização de água.

8.2 Equipamentos de Proteção Individual (EPI)


Proteção Respiratória : Não é necessário em ambientes ventilados.

Proteção da Pele/Vestimentas: Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha ou uniforme adequado e botas em borracha ou em PVC.

Proteção dos Olhos / Face: Quando em grande volume utilize óculos de segurança com proteção lateral contra respingos.

Perigos térmicos: Usar a proteção pessoal no manuseio da substância aquecida.

8.3 Higiene pessoal: Evitar o contato com os olhos e roupas. Após utilização, descontaminar os EPI's removendo totalmente o produto obedecendo às instruções do fabricante. Após utilizar o produto recomenda-se lavar as mãos

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ		
	PRODUTO	ÁGUA SANITÁRIA LARILIMP	
	Revisão: 03	Data Revisão:06/2019	de Página:

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico: Líquido

Cor: Levemente amarelado

PH: 11,0 – 12,5

Teor de cloro ativo % p/p: 2,0 a 2,5

Densidade: 1,020 g/cm³ a 1,040 g/cm³ (do líquido a 25°C)

Solubilidade em Água: solúvel

Ponto de fusão / Ponto de congelamento: N/A

Inflamabilidade: Produto não inflamável

Temperatura de autoignição: Não Inflamável

10. Estabilidade e Reatividade

10.1 Estabilidade:

Produto é estável, sob condições normais de uso e armazenagem.

10.2 Reações perigosas:

Causam degradação do produto.

10.3 Produtos perigosos de decomposição:


Podem ser produzidos gases que contenham cloro (reação de hipoclorito de sódio com ácidos).

10.4 Materiais incompatíveis:

Calor, ácido, metais, acetato de amônia, aziridina, carbonato de amônia, fosfato de amônia, nitrato de amônia, oxalato de amônia, hidróxido de amônia. Ácidos, álcalis e alcalinos de metais ferrosos, aminas, catalisadores metálicos, cetonas, compostos nitrogenados, compostos polimerizáveis, epoxidados, ésteres, explosivos, isocianatos, metais tóxicos, organofosfatos, esponjas metálicas, poeiras metálicas. Produtos oxidantes e redutores.

10.5 Produtos de decomposição:

Ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura do pH, do tempo e dos materiais e substâncias presentes.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ		
	PRODUTO	ÁGUA SANITÁRIA LARILIMP	
	Revisão: 03	Data Revisão: 06/2019	de Página:

11. Informação Toxicológica

11.1 - Toxicidade Aguda:

LD50 – Oral Agudo: 8.910 mg/Kg (rato)

LD50 – Dermal Agudo: 10.000 mg/Kg (coelho)

Corrosão/irritação da pele: Contato prolongado pode causar queimaduras e destruição de tecidos.

11.2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Fortemente irritante para os olhos. Contato do líquido com os olhos pode causar úlcera na córnea.

11.3 - Sensibilização respiratória ou à pele: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. Pode provocar reações alérgicas na pele como prurido e dermatose.

11.4 - Mutagenicidade em células Germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade

11.2 - Toxicidade Crônica:

a) Inalação: Pode causar irritação, dor de cabeça,

b) Contato com a pele: Pode causar irritação;

c) Contato com os olhos: Pode causar irritação;

d) Ingestão: Pode causar náusea, dor de cabeça, vômitos, desarranjos digestivos.

12. Informações Ecológicas

12.1 - Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência/degradabilidade: Persistência baixa devido à biodegradabilidade de seus componentes.

12.2 - Degradabilidade:

É rapidamente biodegradável.

12.3 - Bioacumulação:

Não disponível


12.4 - Ecotoxicidade: Toxidade para organismos aquáticos: não são disponíveis dados. Toxidade para organismos do solo: produto é rapidamente biodegradado.

13. Considerações sobre Tratamento e disposição

13.1 Produto: Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.

13.2 Resíduos: Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

13.3 Embalagens: Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ		
	PRODUTO	ÁGUA SANITÁRIA LARILIMP	
	Revisão: 03	Data Revisão: 06/2019	de Página:

14. Informações para Transporte

14.1- Regulamentações nacionais e internacionais:

Classificação segundo Resolução 420 de 12/02/2004 – ANTT

14.2 - Número da ONU: N/A

14.3 - Regulamentações terrestres: Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

14.4 - Regulamentações marítimas: IMO – International Maritime Organization
IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas

14.5 - Regulamentações aéreas: IATA – International Air Transport Association ;
DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009; ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

15. Informações sobre Regulamentação:

15.1 Regulamentações específicas para o produto químico

15.2 Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

15.3 Norma ABNT-NBR 14725:2014

15.4 Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

15.5 Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

15.6 Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

15.7 Outras regulamentações Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

15.8 PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA Nº 3.7154.0005


16. Outras Informações

Referências Bibliográficas CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>

OSHA – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>

TOXNET – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

IPCS – International Program on Chemical Safety – <http://www.inchem.org/>

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ		
	PRODUTO	ÁGUA SANITÁRIA LARILIMP	
	Revisão: 03	Data de Revisão: 06/2019	Página:

IARC – International Agency for Research on Cancer – <http://www.iarc.fr/>

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>

NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>

NBR14725:2014 - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>

CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br/>

Caso o usuário observe a necessidade de qualquer tipo de alteração para revisão, deverá entrar em contato com a administração através do envio de documentos pelo e-mail: larilimp@larilimp.com.br aos cuidados do Setor de Regulamentação, onde iremos realizar o registro e análise do mesmo.