



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT - NBR 14725:2019

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

PRODUTO

Nome do produto**ÁGUA SANITÁRIA AYLAG****Uso recomendado**

Alvejante ideal para roupas brancas, possui forte ação desinfetante e bactericida, eliminando os microrganismos e ajudando na prevenção de doenças. Formulada com cloro ativo de alta qualidade, garantindo assim a eficiência e segurança do produto.

Água Sanitária Aylag é indicada para desinfetar ralos, lixeiras, vasos sanitários, banheiros, pisos não tratados, mármores, louças, vidros, cerâmicas, azulejos em geral.

Pode ser também utilizado como um excelente alvejante de tecidos.

Validade**03 MESES****Processo****25351.303684/2016-49****Grupo de Produto****Água Sanitária****Data Vencimento****28/11/2026**

FORNECEDOR

Razão Social**J-LUIZ ALVES & CIA LTDA-ME****Nome comercial****Aylag Quimica Industrial****Autorização de Funcionamento do Ministério da Saúde****3.06.745-8****CNPJ****04.484.235/0001-57****Endereço**

Comandante João Ribeiro de Barros – Km 402
CEP: 17450-000 - GÁLIA/SP

Telefone**+55 (14) 3274-2361****E-mail****contato@aylag.com.br****Website****www.aylag.com.br**

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

CEATOX – Centro de intoxicação do Hospital das Clínicas FMUSP**0800 722 6001****Bombeiro****193****CETESB****0800 113560**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico

Corrosivo/Irritação cutânea**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 INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT - NBR 14725:2019

ELEMENTOS DO RÓTULO CONFORME GHS

Pictogramas

Não aplicável.

Palavra de Advertência**PERIGO****Frases de Perigo**

Não aplicável.

Frases de Precaução-Prevenção

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

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - CEATOX 0800 722 6001 ou um 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

Resposta à emergência

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.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - CEATOX 0800 722 6001 ou um médico.

Não aplicável.

-

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

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIAS NOCIVAS	NÚMERO CAS	CONCENTRAÇÃO (%)
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	0,05 - 1,0
Hipoclorito de sódio 12%	7681-52-9	20 - 30

Natureza química do produto: Mistura

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos

Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FISPQ.

Pele

Remova roupas e sapatos contaminados, lave imediatamente as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo efeitos / sintomas, procure um médico.

Inalação

Remover a vítima exposta para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se não estiver respirando, acionar serviço médico imediatamente e iniciar respiração artificial. Leve esta FISPQ.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT - NBR 14725:2019

Ingestão

Não provoque vômito, consultar de imediato o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem do produto. ATENÇÃO: Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Ver seção 11 desta FISPQ.

Nota para médicos

Não há antídotos específicos. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Meios de Extinção**

Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.

Procedimentos Combate ao Fogo

Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Perigos específicos referentes às medidas

Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**PREOCUPAÇÕES PESSOAIS****Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência**

Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação, contato com os olhos e com pele.

Para o pessoal de serviço de emergência

Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em casos extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC.

Precauções com o meio ambiente

Manipule o produto em local ventilado e com piso impermeável, em caso de derramamento ou vazamento, isole o local evitando que o produto se espalhe atingindo cursos d'água, redes de esgoto e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário, atuar em conformidade com a Legislação local.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Providencie imediatamente a contenção do produto químico através da utilização de absorventes específico para este fim ou ainda, utilizando areia, terra ou similares. Após providencie a remoção deste material em sacos



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT - NBR 14725:2019

plásticos ou recipientes destinados a químicos, limpar e ventilar a área. Antes da liberação, é imprescindível fazer uma avaliação criteriosa para checar a segurança do local. 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. 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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Prevenção de exposição do trabalhador

Medidas de Higiene

Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes das utilizações.

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

ARMAZENAMENTO

Prevenção de incêndio e explosão

Condições adequadas

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Condições que devem ser evitadas

Não armazenar próximo a produtos ácidos, bases, oxidantes e alimentos.

Condições de Embalagem

Manter os recipientes fechados adequadamente em ambientes secos e bem ventilados, evitando temperaturas extremas. Não aperte demais a tampa da embalagem.

Materiais seguros para embalagem

Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONTROLE DE PARÂMETROS ESPECÍFICOS

Limites de exposição ocupacional

Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

Medidas de controle de engenharia

Não aplicável

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT - NBR 14725:2019

Utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de E.P.I, no entanto, em caso de exposição excessiva optar por:

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	Não apresenta perigos térmicos

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, etc.)	Líquido límpido.
Cor	Incolor a levemente amarelada de acordo com o padrão.
Odor e Limite de odor	Característico
pH a 25°C	11,5 – 13,0
Teor de cloro ATIVO (PM 35,46):	2,0 – 2,5
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável
Ponto de ebullição inicial e faixa de temperatura de ebullição	Não disponível
Ponto de Fulgor	Não disponível
Taxa de Evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou Explosividade	Não disponível
Pressão de Vapor	Não disponível
Densidade de Vapor	Não disponível
Densidade a 25°C (g/cm³)	Não disponível
Solubilidade na água	Solúvel em água
Coeficiente de participação – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não inflamável
Temperatura de Decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química e reatividade	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
Condições a serem evitadas	temperaturas superiores a 50°C, exposição a luz solar, calor e o contato com ácidos e produtos contendo amônia.
Possibilidade de reações perigosas	Não disponível.
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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT - NBR 14725:2019

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.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

6100 mg/kg

Corrosivo/Irritante a pele e metais

Provoca irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.

Prejuízo sério aos olhos/Irritação aos olhos

Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização à pele ou respiratória

Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

Carcinogenicidade

Não classificado

Toxicidade à reprodução

Não classificado

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única

Se inalado provoca irritação da área respiratória com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida

Não classificado

Perigo por aspiração

Se aspirado provoca irritação da área respiratória e irritação na pele.

Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana

Não classificados ou indisponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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.

Potencial bioacumulativo:

não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo:

biodegradável.

Persistência e degradabilidade

O produto não está sujeito a biodegradação, porém degrada por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo

Potencial bioacumulativo

Não classificados ou indisponíveis.

Mobilidade no solo

Não classificados ou indisponíveis.

Outros efeitos adversos

Não classificados ou indisponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT - NBR 14725:2019

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL

Produto	Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT 16725.
Resíduos	Manter resíduos dos produtos em embalagens fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagens	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT

Regulamentações nacionais e internacionais

REGULAMENTAÇÕES TERRESTRES

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

- Resolução nº 5.947, de 1º de junho de 2021: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Número ONU:

1824

Nome e descrição para embarque

HIDRÓXIDO DE SÓDIO SOLUÇÃO

Classe ou subclasse de risco principal:

8

Classe ou subclasse de risco principal:

NA

Número de risco

80

Grupo de embalagem

II

REGULAMENTAÇÕES MARÍTIMAS

DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima:

- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):
- IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU:

1824

Nome e descrição para embarque

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT - NBR 14725:2019

Classe de risco	8
Classe ou subclasse de risco principal:	NA
Grupo de embalagem	II
Medidas e condições específicas de precaução:	F-A,S-B
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto não é considerado poluente marinho para o transporte
REGULAMENTAÇÕES AÉREAS	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009.N°175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil): • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS N° 175-001 - Instrução Suplementar.- International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284-NA/905.- International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo): • DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulação de Produtos Perigosos).
Número ONU:	1824
Nome e descrição para embarque	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Classe de risco	8
Grupo de embalagem	II
Medidas e condições específicas de precaução:	Não aplicável.

15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

Norma ABNT-NBR 14725-2:2019

Processo: 25351.303684/2016-49

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências Bibliográficas

- (1) **CETESB** – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - <http://www.cetesb.sp.gov.br/>
- (2) **OSHA** – Occupational Safety and Health Administration - <http://www.osha.gov/>
- (3) **TOXNET** – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- (4) **IPCS** – International Program on Chemical Safety - <http://www.inchem.org/>
- (5) **IARC** – International Agency for Research on Cancer - <http://www.iarc.fr/>
- (6) **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/>
- (7) **NIOSH** – The National Institute for Occupational Safety and Health - <http://www.cdc.gov/niosh/>
- (8) **NBR14725:2019** - Associação Brasileira de Normas Técnicas - <http://www.abnt.org.br>
- (9) **CEATOX** – Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - <http://www.ceatox.org.br/>



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT - NBR 14725:2019

ABREVIASÕES UTILIZADAS NESTA FISPQ

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals**FISPQ** – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**ONU** - Organização das Nações Unidas**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725-2:2019 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU – GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals – 2nd edition). As informações contidas nessa FISPQ foram baseadas nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto em condições normais de uso, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo. Qualquer outra utilização que envolva a combinação com outros produtos ou forma diferente de uso das indicadas é de responsabilidade do usuário. No local de trabalho deverá ser promovido o treinamento dos colaboradores quanto aos riscos provenientes da exposição aos produtos químicos.