



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico

Data da última revisão:
25/02/2022

Versão:
1

Página:
Página 1 de 14

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	Água Sanitária Lavandex
Principais usos recomendado para a substância:	Purificação de água, desinfecção industrial e doméstica, desinfecção de frutas e verduras, alvejante e branqueador.
Nome da empresa:	CIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço:	Rod. Aleixo Rocha da Silva, KM 10 – Taquari/RS CEP 95860-000
Telefone para contato:	(51) 3653-1932 / (51) 4042-1306
Telefone para emergências:	(51) 3653-1932 / (51) 4042-1306 Fax (51) 3653-1585
E-mail:	rodoquimica@rodoquimica.com.br
Site:	www.rodoquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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 do Produto: Efeitos adversos à saúde humana: 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.



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico

Data da última revisão:
25/02/2022

Versão:
1

Página:
Página 2 de 14

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 e de roupas. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, dor abdominal e irritação gastrointestinal. Em contato prolongado ou repetido com os olhos ou a pele pode causar coceira, vermelhidão e ardência.

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: Não classificado. Sensibilizantes respiratórios: Classificação impossível. Sensibilização à pele: Não classificado. Mutagenicidade: Classificação impossível. 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. Toxicidade aquática crônica: Classificação impossível. Líquidos inflamáveis: Classificação impossível.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma : Não há.

Frases de perigo: Palavra de advertência Atenção



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico

Data da última revisão:
25/02/2022

Versão:
1

Página:
Página 3 de 14

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

Hipoclorito de sódio : 2 a 2,5%.

Classificação de perigo:

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4. Corrosivo/irritante à pele: Categoria 1. Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Categoria 1. Perigo ao ambiente aquático: Categoria

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. 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 e sabão. Remover e lavar roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.

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 enxágüe adequado dos olhos. Consultar um oftalmologista caso se desenvolva irritação.



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico

Data da última revisão:
25/02/2022

Versão:
1

Página:
Página 4 de 14

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 hidroeletrólíticos, metabólicos e assistência respiratória, se necessário. Monitorar função hepática e renal, 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.



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico

Data da última revisão:
25/02/2022

Versão:
1

Página:
Página 5 de 14

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

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 por máscaras semifaciais 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. 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



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico

Data da última revisão:
25/02/2022

Versão:
1

Página:
Página 6 de 14

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

Manuseio:

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. 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



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico

Data da última revisão:
25/02/2022

Versão:
1

Página:
Página 7 de 14

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

Manuseio:

Medidas técnicas: MODO DE USAR: Lavagem de Roupas: Para Alvejar, adicione 1 copo (200mL) de água sanitária para cada 20 litros de água, deixando de molho por 30 minutos antes de iniciar a lavagem no tanque ou na máquina. Manchas: Dilua ½ copo (100mL) de água sanitária em 5 litros de água. Coloque a roupa durante 15 minutos. Depois enxágue.

Observação: Não utilize água sanitária em tecidos de lã, seda, couro, lycra, roupas coloridas e roupas brancas que tenham este sinal: . Limpeza de vidros, louças, porcelanas, mármore, plástico e cerâmicas: Adicione 3 colheres de sopa (24mL) de água sanitária em 1 litro de água. Limpe os objetos com esponja ou pano molhado na água sanitária diluída e depois enxágue com água potável. Desinfecção de pias, vasos sanitários e ralos: Na remoção e desinfecção de manchas ou crostas, use água sanitária pura e enxágue após 10 minutos. Limpeza geral: Em banheiros, cozinhas, pisos, azulejos e paredes, adicione 1 copo (200mL) de água sanitária para 5 litros de água. Enxágue após 10 minutos. Desinfecção de frutas, verduras e legumes: Misture 1 colher de sopa (8mL) de água sanitária em 1 litro de água. Deixe de molho por 10 minutos e depois enxágue com água potável. Combate a larva do mosquito da dengue: Misture 2mL de água sanitária em 1 litro de água tratada e despeje nos locais que reservam água parada e portanto podem ser focos da dengue. Tempo de contato de 10 minutos para desinfecção utilizando o produto puro. Tempo de contato de 10 minutos para desinfecção utilizando o produto puro. PRECAUÇÕES: Não ingerir. Evite inalação ou aspiração e o contato com os olhos e pele. Lavar os objetos e utensílios utilizados



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico

Data da última revisão:
25/02/2022

Versão:
1

Página:
Página 8 de 14

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.

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.



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico

Data da última revisão:
25/02/2022

Versão:
1

Página:
Página 9 de 14

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.

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.

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.



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico

Data da última revisão:
25/02/2022

Versão:
1

Página:
Página 10 de 14

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 FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: líquido. Aspecto: límpido. Cor: amarelo. Odor: característico. pH: 11,50 – 13,00. Teor de Cloro (%): 2,00 – 2,50. 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: 1,030 – 1,045 g/mL (25°C). Solubilidade: solúvel em água. Coeficiente de partição n-octanol/água: não disponível. Temperatura de auto-ignição: não disponível. Temperatura de decomposição: não disponível. Viscosidade: não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: o produto se decompõe lentamente à temperatura ambiente liberando gases.

Reatividade: não há dados disponíveis.

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

Condições a serem evitadas: chamas, calor ou outra fonte de ignição e contato direto com a luz solar.

Materiais e substâncias incompatíveis: Temperaturas altas e contato com metais e materiais e substâncias incompatíveis.

	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico		
	Data da última revisão: 25/02/2022	Versão: 1	Página: Página 11 de 14

Produtos perigosos de decomposição: não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Toxicidade Aguda Oral DL50 (ratos): > 2000 mg/Kg.

Toxicidade Aguda – Dermal DL50 (ratos/coelhos): Hipoclorito de Sódio: dado não disponível.

Toxicidade Aguda Inalatória CL50 (ratos) (4hs): Hipoclorito de Sódio: dado não disponível.

Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea: O produto não causa irritação à pele segundo teste do método OECD 404.

Irritabilidade ocular: O produto não causa irritação aos olhos segundo teste do método OECD 405.

Sensibilização:

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

Respiratória: não há dados disponíveis.

Toxicidade crônica:

	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico		
	Data da última revisão: 25/02/2022	Versão: 1	Página: Página 12 de 14

Mutagenicidade: não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Hipoclorito de Sódio: não foi observada a incidência de tumores durante estudo com a administração oral da substância por 103 semanas em ratos.

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 indicada do produto exceto em pessoas sensíveis a um dos componentes da formulação, pois este se destina para a limpeza da casa e de roupas. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, dor abdominal e irritação gastrointestinal. Em contato prolongado ou repetido com os olhos ou a pele pode causar coceira, vermelhidão e ardência.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência/Degradabilidade: não há dados disponíveis.

	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico		
	Data da última revisão: 25/02/2022	Versão: 1	Página: Página 13 de 14

Ecotoxicidade:

Toxicidade para peixes CL50 (96h): Hipoclorito de Sódio: 0,39 mg/L.

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: não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de 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.



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico

Data da última revisão:
25/02/2022

Versão:
1

Página:
Página 14 de 14

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

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

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: ABNT NBR – 14725 Resolução 420 – ANTT Número de registro no ministério da saúde: 3.1940.0002.001-0

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

" A FISPQ deste e demais produtos do Grupo Rodoquímica podem ser solicitadas via e-mail. As informações contidas nesta ficha são confiáveis e baseiam-se em dados técnicos obtidos por nossa empresa. Estão sujeitas a revisão, sem prévio aviso”.

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