

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01

REVISÃO: 01

PÁGINAS:17

DATA: 15/01/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	ÁGUA SANITARIA KELL
Uso recomendado	Desinfetante de uso geral e alvejante, com ação germicida e bactericida. Ideal para desinfetar e limpar pisos, paredes, cozinhas, banheiros, azulejos, vasos. Sanitários, ralos, etc. Também é indicado como alvejante de roupas.
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 do produto

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

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01

PÁGINAS:17

REVISÃO: 01

DATA: 15/01/2023

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.

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: Não classificado.

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.

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01

REVISÃO: 01

PÁGINAS:17

DATA: 15/01/2023

Perigo ao ambiente aquático: Não classificado

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 contribuem para o perigo

Nome químico: Hipoclorito de Sódio

N o CAS: 7681-52-9

Concentração: 2,0% a 2,5% p/p

Fórmula Molecular: NaClO

Sinônimos: ND

Classificação de perigo:

Corrosivo/irritante à pele: Categoria 1.

**Prejuízo sério aos olhos/
irritação aos olhos:** Categoria 1.

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01

REVISÃO: 01

PÁGINAS:17

DATA: 15/01/2023

Perigo ao ambiente aquático: Categoria 1.

Aparência: Líquido

Cor: Levemente amarelado

Ativo: Hipoclorito de Sódio.

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 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.

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01

REVISÃO: 01

PÁGINAS:17

DATA: 15/01/2023

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.

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01

REVISÃO: 01

PÁGINAS:17

DATA: 15/01/2023

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

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01

REVISÃO: 01

PÁGINAS:17

DATA: 15/01/2023

**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 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:

Lavagem de Roupas: Para Alvejar, adicione 1 copo (200mL) de água sanitária kell para cada 20 litros de água, deixando de molho por 30 minutos antes de iniciar a lavagem no tanque ou na máquina.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ÁGUA SANITÁRIA KELL

FISPQ N°: 01

REVISÃO: 01

PÁGINAS:17

DATA: 15/01/2023

Manchas:	Dilua ½ copo (100mL) de água sanitária kell 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 kell em 1 litro de água. Limpe os objetos com esponja ou pano molhado na água sanitária kell 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 kell 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.
Combate a larva do mosquito da dengue:	Misture 2mL de água sanitária kell 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 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.

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01

REVISÃO: 01

PÁGINAS:17

DATA: 15/01/2023

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.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01

REVISÃO: 01

PÁGINAS:17

DATA: 15/01/2023

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
Nome comum: Hipoclorito de Sódio
Limite de Exposição: Não estabelecido
Tipo: TLV-TWA --- REL-TWA --- PEL-TWA
Efeitos: ---
Referências: ACGIH 2013 --- NIOSH --- OSHA

Indicadores biológicos

Nome comum: Hipoclorito de Sódio
Limite Biológico: Não estabelecido
Tipo: BEI
Notas: ---
Referências: ACGIH 2013

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.

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01

REVISÃO: 01

PÁGINAS:17

DATA: 15/01/2023

9. PROPRIEDADES FÍSICO-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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01

REVISÃO: 01

PÁGINAS:17

DATA: 15/01/2023

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. 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.

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01

REVISÃO: 01

PÁGINAS:17

DATA: 15/01/2023

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

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 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.

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01
REVISÃO: 01

PÁGINAS: 17
DATA: 15/01/2023

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): 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.

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.

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01
REVISÃO: 01

PÁGINAS: 17
DATA: 15/01/2023

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

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 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

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01

REVISÃO: 01

PÁGINAS:17

DATA: 15/01/2023

IATA – International Air Transport Association
ICAO – International Civil Aviation Organization
IMO – Internacional 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:

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.

ÁGUA SANITARIA KELL

FISPQ N°: 01

REVISÃO: 01

PÁGINAS:17

DATA: 15/01/2023

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