

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA VEX

Versão: 02

Data: 30/04/2025

Página: 1/7

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: ÁGUA SANITÁRIA VEX

Outras maneiras de identificação: DESINFETANTE

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Uso industrial.

Detalhes do fornecedor: V3TEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço: Avenida Othon Linch bezerra de mello nº 530.- Bairro Magé
CEP 25903-587 - Rio de Janeiro - Brasil.
Telefone: (21) 98097-003
Email: v3tex@v3tex.com.br

Número do telefone de emergência:
(21) 98097-003

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H315 Provoca irritação à pele
H318 Provoca lesões oculares graves.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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. P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA VEX

Versão: 02

Data: 16/04/2025

Página: 2/7

ARMAZENAMENTO:

P403 Armazene em local bem ventilado. P410 Mantenha ao abrigo da luz solar.

DISPOSIÇÃO:

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Misturar este produto com ácidos ou amoníaco liberta cloro gasoso.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**SUBSTÂNCIA**

Identidade química: Hipoclorito de Sódio, veículo e estabilizante.

Sinônimo: Hipoclorito de Sódio

Número de registro CAS: 7681-52-9

Número de registro CE: Não disponível.

Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo: Hipoclorito de Sódio 12%.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

Contato com a pele: Lavar com água corrente abundante e sabão. Em casos de irritação procure auxílio médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente e abundante durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico em caso de desconforto

Ingestão: NÃO INDUZA O VÔMITO. Consultar o médico imediatamente

Sintomas e efeitos mais Não aplicável

Notas para o médico: Nenhum antídoto específico. Tratamento médico baseado nas reações do paciente

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Somente água.

Perigos específicos Não inflamável nem combustível.

Instruções para combater o fogo provenientes da substância ou mistura: Manter as pessoas afastadas. Evacuar a área e utilizar os meios indicados. 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA VEX

Versão: 02

Data: 30/04/2025

Página: 3/7

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não toque nos recipientes anifcados ou no material derramado sem o uso de EPI's.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Assegurar ventilação adequada. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos. Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto contamine a terra afete o sistema de esgoto público, cursos d'água ou águas subterrâneas.

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Interromper o vazamento, se possível. Absorver resíduos com terra, areia, argila. Recolher e eliminar. Lavar o local com água. Não verter o produto puro em rios ou canalizações que levam a fontes de água potável. Descartar o material contaminado de acordo com legislação local.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado. Não manusear o produto antes de ter lido compreendido todas as informações de segurança.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável.

Condições adequadas:

ARMAZENE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E ANIMAIS DOMESTICOS. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.

Materiais adequados para embalagem:

Embalagens plásticas

Materiais inadequados para embalagem:

Não disponível.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limite de exposição ocupacional:

Não estabelecidos.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Outros limites e valores:

Não estabelecidos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA VEX

Versão: 02

Data: 30/04/2025

Página: 4/7

Medidas de controle de engenharia: Uma boa ventilação é suficiente na maioria dos casos

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.

Proteção da pele: Luvas impermeáveis e roupas limpas.

Proteção respiratória: Não necessita de proteção respiratória em condições normais.

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

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: líquido.

Cor: Incolor a levemente amarelado.

Odor: característico de cloro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH (1% a 25°C): 10,75 a 11,25.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: solúvel em água.

Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log K_{ow}): Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: Densidade: 0,95 - 1,05 g/cm³.

Densidade de vapor relativa: Não disponível.

Características de partícula: Não disponível.

Outras informações: Não aplicável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA VEX

Versão: 02

Data: 30/04/2025

Página: 5/7

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais recomendadas.

Estabilidade química: estável em condições de armazenamento recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas: Misturar este produto com ácidos ou amoníaco liberta cloro gasoso.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis: Bases, Metais, Materiais orgânicos e Ácidos.

Produtos perigosos da decomposição: Em aquecimento pode gerar gás cloro e vapores irritantes.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico pelas vias oral e dermal.

Corrosão/irritação da pele: Pode causar irritação a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar lesão ocular grave.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-exposição única: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Tóxico para organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não aplicável.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA VEX

Versão: 02

Data: 30/04/2025

Página: 6/7

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Não descarte o produto puro dentro de qualquer esgoto de água, no solo ou dentro de qualquer fonte de água. Pode ser descartado como efluente após diluição com bastante água, observando-se o atendimento de regulamentações locais.

Restos de produto: Não descarte restos de produto puro dentro de qualquer esgoto de água, no solo ou dentro de qualquer fonte de água. Pode ser descartado em águas superficiais após diluição com bastante água, observando-se o atendimento de regulamentações locais.

Embalagem usada: Lavar com água antes de eliminar os recipientes vazios. A embalagem descontaminada pode ser reciclada.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:
• Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: *Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.*

Número ONU: 1748.

Hidroviário: 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.
• NORMAM 05/DPC: Homologação de Material.
IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional):
• IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Perigo ao Meio Ambiente: Não é considerado poluente marinho para o transporte.

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:
• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
• IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.
OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):
• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).
IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
• DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

Medidas e condições específicas de precaução: Não aplicável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA VEX

Versão: 02

Data: 30/04/2025

Página: 7/7

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações
específicas para o
produto químico:

Norma ABNT-NBR 14725;

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Não há informações pertinentes.

Controle de alterações:

Versão	Data de elaboração	Alterações
02	30/04/2025	Não houve alterações

Sistema de classificação
utilizado:

Classificação de perigo do
produto químico:

HMIS:

SAÚDE

INFLAMABILIDADE

PERIGOS FÍSICOS

PROTEÇÃO PESSOAL

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

CAS - Chemical Abstracts Service (Número de registro na Sociedade Americana de Química);

CL₅₀ - Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50 % dos indivíduos;

DL₅₀ - Dose capaz de provocar a morte de 50 % dos animais;

EC - European Community (Comunidade Europeia);

EEC - European Economic Community (Comunidade Econômica Europeia);

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

TLV - Threshold Limit Value (Valor Limite);

TWA - Time Weighted Average (Média ponderada de tempo).

Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acesso em: dez. 2023