

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: ÁGUA SANITÁRIA PROQUILL

1- IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ÁGUA SANITÁRIA PROQUILL

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Produto a base de cloro, destinado a limpar, desinfetar, alvejar, branquear superfícies, tecidos, combater larvas e mosquito da dengue, desinfetar frutas e verduras, etc. Desinfetante para uso geral. Antes de usar leia as instruções do rótulo. Conserve fora do alcance das crianças e animais domésticos. Validade: 12 meses a partir da data de fabricação.

Nome da Empresa: PROQUILL PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA LTDA. C.N.P.J.: 87.174.991/0001-07

Endereço: Rua Vereador Mario Cardoso Ferreira, 359. Distrito Industrial - Alvorada/RS.

Telefone: (51) 3019.0250 / 3344.4401

E-mail: proquill@proquill.com.br – **Site:** www.proquill.com.br

Telefone de Emergência: 0800-721-3000

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1C, Lesões oculares graves/Irritação ocular – Categoria 1, Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com a NBR 14725-2.

Outros perigos que não resultam em classificação: Não misturar com produtos ácidos. A mistura com produtos a base de amoníaco forma gases tóxicos.

Elementos apropriados da rotulagem:



Pictogramas:

Palavra de advertência: Perigo

Frases de Perigo:

- H302: Nocivo se ingerido
- H314: Provoca queimaduras severa à 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

Frases de precaução:

- P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P273 Evite liberação para o meio ambiente



Proquill Produtos Químicos de Limpeza Ltda.
Rua Vereador Mario Cardoso Ferreira, 359 | Distrito Industrial de Alvorada/RS | CEP 94836-195
Fone/Fax: (51) 3344.4401 | 3019.0250
E-mail: proquill@proquill.com.br | www.proquill.com.br
CNPJ: 87.174. 991/0001-07 | Ins. Est.: 165/0170170

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: ÁGUA SANITÁRIA PROQUILL

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Mistura.

Categoria: Desinfetante de uso geral.

Composição: Princípio Ativo, Estabilizante e Veículo.

Princípio Ativo: Hipoclorito de Sódio.

Teor de Cloro Ativo entre 2,0 a 2,5%.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Produtos que contribuem para o perigo	N° CAS	Concentração
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	< 20%
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	< 0,1%

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova o paciente para local arejado e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto.

Contato com a pele: Lavar com água corrente.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Caso a irritação persistir, procurar um médico.

Em caso de ingestão: Não provocar vômito e consultar imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo. Não dê nada via oral a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Os efeitos agudos e retardados são indicados nos pontos 2 e 11, quando aplicável.

Informações ao médico: Avaliar a composição descrita no rótulo, ou ligar para o Centro de Intoxicações (CIT) 0800 721 3000.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio utilize: dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água, pó químico.

Perigos específicos da substância ou mistura: Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.). Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos



FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: **ÁGUA SANITÁRIA PROQUILL**

suscetíveis de inflamação, explosão como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

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 aplicável.


Para pessoal de serviço de emergência: Recomenda-se recolher o produto com pás ou outros meios e colocar em um recipiente para sua reutilização (preferencialmente) ou descarte.

Precauções ao meio ambiente: Manter o produto longe de drenos e das águas superficiais e subterrâneas.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recomenda-se recolher o produto com pás ou outros meios e colocar em um recipiente para sua reutilização (preferencialmente) ou descarte.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Modo de usar: Limpeza geral e Lavagem de roupas brancas: 1 parte de ÁGUA SANITÁRIA PROQUILL em até 100 partes de água. Deixar de molho por 1 hora. Não utilizar em tecidos de lã, couro, lycra, seda, roupas coloridas e em brancas com o seguinte sinal .

Limpeza Pesada e Desinfecção de Superfícies: Utilize pura a ÁGUA SANITÁRIA PROQUILL e enxágue após 10 minutos. Tempo de contato de 10 minutos para desinfecção utilizando o produto puro.

Mosquito da Dengue: Para combater o crescimento das larvas, adicionar 2 mL de ÁGUA SANITÁRIA PROQUILL em 1 litro de água tratada em locais onde pode acumular água, portanto, ser o foco do mosquito.

Desinfecção de Frutas e Verduras: Diluir 1 colher de sopa (10 mL) de ÁGUA SANITÁRIA PROQUILL em 1 litro de água. Deixar as frutas e verduras imersas na solução por 10 minutos após enxaguar bem.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar junto com metais pesados, agentes redutores, orgânicos, éter, amônia, ácidos, álcool. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando os com métodos seguros. Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Não misturar com outros produtos como detergente, álcool, produtos a base de amoníacos e ácidos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Prevenção de incêndio e explosão: Devido a suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manipulação e uso.

Condições adequadas: Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos.



FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: ÁGUA SANITÁRIA PROQUILL

Materiais para embalagens: Não aplicável

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional: Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (NR15 – Anexo número 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho): Não existem valores limites ambientais para as substâncias que constituem o produto.

Indicadores biológicos: Não aplicável.

Medidas de controle de engenharia: Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve-se levar em conta a regulamentação referente, aplicável em cada caso. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

Outros limites e valores: Não aplicável.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: utilizar óculos protetores.

Proteção da pele: MÃOS: Proteção obrigatória das mãos. Utilizar luvas de proteção contra riscos menores. Observação: Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto, para utilizadores profissionais/industriais, torna-se recomendável a utilização de luvas de proteção química.

PÉS: Utilizar calçado de segurança antiderrapante.

CORPO: Utilizar roupa de trabalho.

Proteção respiratória: Utilizar máscara.

Perigos Térmicos: Não aplicável.

9- PROPRIEDADES FÍSICOS QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Odor:	Característico
pH puro:	12,00 –13,00
pH 1%:	9,0-11,0
Ponto de fusão:	Não Determinado
Ponto de congelamento:	Não Determinado



Proquill Produtos Químicos de Limpeza Ltda.
Rua Vereador Mario Cardoso Ferreira, 359 | Distrito Industrial de Alvorada/RS | CEP 94836-195
Fone/Fax: (51) 3344.4401 | 3019.0250
E-mail: proquill@proquill.com.br | www.proquill.com.br
CNPJ: 87.174. 991/0001-07 | Ins. Est.: 165/0170170

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: ÁGUA SANITÁRIA PROQUILL

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	110°C
Ponto de fulgor:	Não Determinado
Taxa de evaporação:	Não Determinado
Inflamabilidade:	
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosiva:	Produto não inflamável.
Pressão de vapor:	Não Determinado
Densidade de vapor:	Não Determinado
Densidade relativa:	1,04 – 1,07 g/cm ³ (20°C)
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição –n-octanol/água:	Não Aplicável
Temperatura de autoignição:	Produto não inflamável.
Viscosidade:	Não Aplicável

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Quimicamente estável. A mistura com detergentes, álcool, ácidos e produtos à base de amoníacos pode reagir formando gases tóxicos.

Estabilidade Química: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas: A mistura com detergentes, álcool, ácidos e produtos à base de amoníacos pode reagir formando gases tóxicos. Em contato com metais ou sob ação de luz solar ocorre a liberação de oxigênio. Reage com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácidos liberando gás cloro irritante.

Condições a serem evitadas: Temperaturas altas e contato com metais e materiais e substâncias incompatíveis

Materiais Incompatíveis: Amoníaco, álcool, ácidos, detergentes.

Produtos perigosos de decomposição: Podem ser produzidos gases que contém cloro (reação de hipoclorito de sódio com ácidos).

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

LD50 – Oral Agudo: 1.255 mg/Kg (rato)

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

Nocivo se ingerido.

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

Lesões Oculares/Irritação ocular: Fortemente irritante para os olhos. Contato do líquido com os olhos pode causar úlcera na córnea. ATENÇÃO: odor acidente envolvendo o contato do produto nos olhos deve ser acompanhado por um médico oftalmologista.



Proquill Produtos Químicos de Limpeza Ltda.
Rua Vereador Mario Cardoso Ferreira, 359 | Distrito Industrial de Alvorada/RS | CEP 94836-195
Fone/Fax: (51) 3344.4401 | 3019.0250
E-mail: proquill@proquill.com.br | www.proquill.com.br
CNPJ: 87.174. 991/0001-07 | Ins. Est.: 165/0170170

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: ÁGUA SANITÁRIA PROQUILL

Sensibilização respiratória ou a 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.

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

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

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

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

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

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

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Os dados abaixo referem-se ao hipoclorito de sódio puro.

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Ecotoxicidade:

Dados Ecotoxicológicos Aquáticos:

Peixes: LC 50 (96 horas – Vairão, peixe fluvial) 0,080 a 5.9 mg/L

LC 50 (96 horas – Peixe lua) 0.10 a 2.48 mg/L

LOEC (28 dias de crescimento Tidewater Silverside) 0.040mg/L

Invertebrados: LC 50 (96 horas – Pulga do Mar) 0,145 a 4,0 mg/L

LC 50 (96 horas – Caranguejo litorâneo) 1,418 mg/L

LC 50 (96 horas – Camarão, Grass Shrimp) 52,0 mg/L

Plantas: LC 50 (96 horas – Algas) 0,090 mg/L

Dados Ecotoxicológicos Terrestres:

Animais: LD 50 (oral agudo – Rato) 8,91 g/Kg

LD 50 (8 dias – pato selvagem) “maior que” 5000 mg/Kg

LD 50 (oral – Codorniz) 6,8 g/Kg

Comentários: Nos testes de laboratório, os efeitos do hipoclorito de sódio, para os organismos aquáticos, variaram de moderadamente e altamente tóxicos. Os testes de laboratório ainda indicaram baixa toxicidade para mamíferos e pássaros. Apesar disso, estas espécies estão sujeitas a irritação de pele e queimaduras, decorrentes da natureza corrosiva do produto. Quanto às consequências ao meio ambiente, tudo vai depender da capacidade de absorção do solo e dos sistemas aquáticos expostos ao produto. Deve-se prevenir qualquer derrame acidental do produto em ambiente terrestre ou aquáticos.



FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: ÁGUA SANITÁRIA PROQUILL

Persistência e degradabilidade: O produto não está sujeito a biodegradação, porém degradação por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo.

Potencial bioacumulativo: Não se bioacumula.

Mobilidade no solo: Não está sujeita à biodegradação, porém apresenta degradação por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo.

Outros efeitos adversos: Aumenta a DQO da água. Produto fortemente alcalino que, e descarregado na água, pode ocasionar aumento de pH. Algumas espécies de organismos aquáticos, não resistem a meios líquidos com pH acima de 9.

Outros Efeitos: Conter o líquido com terra para não atingir rios e sistema de esgoto.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto: o tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Restos de Produtos: o tratamento e disposição dos resíduos devem ser feitos de acordo com normas de órgãos ambientais e legislações específicas.

Embalagem usada: esta embalagem poderá ser 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.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA/MS SOB O Nº 3.0942.0010. Atende as regulamentações RDC Nº 55, DE 10 DE NOVEMBRO DE 2009.

AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO EMPRESA/MS Nº: 3.00942-1.

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. Contêm todas as informações de propriedades, usos, precauções, segurança do produto, características técnicas, procedimentos em caso de incêndio, vazamento e poluição. A não observação a todas as instruções sobre este produto não implica em nossa responsabilidade pelo uso incorreto, negligência, armazenamento e acondicionamento indevidos, mistura ou contaminação com outros produtos, diluição em recipientes contaminados, diluição em proporções inadequadas, acidentes ou danos de qualquer natureza.

Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

Legendas e abreviaturas:



Proquill Produtos Químicos de Limpeza Ltda.
Rua Vereador Mario Cardoso Ferreira, 359 | Distrito Industrial de Alvorada/RS | CEP 94836-195
Fone/Fax: (51) 3344.4401 | 3019.0250
E-mail: proquill@proquill.com.br | www.proquill.com.br
CNPJ: 87.174. 991/0001-07 | Ins. Est.: 165/0170170

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: ÁGUA SANITÁRIA PROQUILL

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal 50%

LEI – Limite de Explosividade Inferior

LES – Limite de Explosividade Superior

LT – Limite de Tolerância

NA – Não Aplicável

NR – Norma Regulamentadora

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average



Proquill Produtos Químicos de Limpeza Ltda.

Rua Vereador Mario Cardoso Ferreira, 359 | Distrito Industrial de Alvorada/RS | CEP 94836-195

Fone/Fax: (51) 3344.4401 | 3019.0250

E-mail: proquill@proquill.com.br | www.proquill.com.br

CNPJ: 87.174. 991/0001-07 | Ins. Est.: 165/0170170