

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Lixivia Tradicional Pavão

SECÇÃO 01. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

1.1 Identificação da substância ou preparação

Tipo de produto químico	Mistura
Nome Comercial	Lixivia Pavão
Apresentação	Embalagens de 1L e 5L

1.2 Utilização da substância ou preparação

Destina-se ao público em geral

Função ou categoria de uso

Agentes de limpeza/lavagem e aditivos

1.3. Identificação da sociedade/empresa

Clorosol - Comercio e Industria de Detergentes, Lda.
Endereço: Zona Industrial do Salgueiro
Rua 1 nº 54 4770-367 Mouquim Vila Nova de Famalicão
☎: 252 376 222 Fax: 252 311 519
e-Mail: geral@clorosol.com
www.clorosol.com
Responsável pela ficha de dados de segurança: técnico@clorosol.com

1.4. Número de telefone de emergência

Clorosol - Comercio e Industria de Detergentes, Lda
Número Nacional de Emergência
SOS – Emergência Centro de Informação Antivenenos

☎: 252 376 222 Fax: 252 311 519
☎112
☎808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com Regulamento (CE) nº 1272/2008

Classificação	Frases de Advertência de Perigo
Irritação da Pele, 2	H315: Provoca irritação cutânea
Irritação Ocular, 2	H319: Provoca irritação ocular grave
Aquático Agudo, 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos
Aquático Crónico, 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Lixivia Tradicional Pavão

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com Regulamento (CE) n° 1272/2008

Símbolo(s):



GHS07: Irritante



GHS09: Ambiente

Aviso:

Perigo

Frases de Advertência de

H315: Provoca irritação cutânea

Perigo:

H319: Provoca irritação ocular grave

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**CLP Frases de Advertência
de Perigo suplementares:**

EUH031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

EUH206 :Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro).

Contém Hipoclorito de sódio

Precauções a Tomar:

P101: Se for necessário consultar um médico, mostre - lhe a embalagem ou o rótulo

P102: Manter fora do alcance das crianças

P103: Ler o rótulo do produto antes da sua utilização

P260: Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial

P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS (TEL. : 808 250 143) ou um médico

P403+P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado

P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (OU O CABELO): lavar com sabonete e água abundantes; Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar duche.

P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P301+P330+P331: Em caso de ingestão, enxaguar a boca. NÃO provocar o

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lixivia Tradicional Pavão

vómito.

P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em de acordo com a legislação local

2.3. Outros perigos

Não há informação disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	% (w/w)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hipoclorito de Sódio	(n° CAS) 7681-52-9 (No. da CE) 231-668-3 (N° REGISTO): 01-2119488154-34-xxxx (N° INDICE): 017-011-00-1	15	Corrosão/irritação cutânea, Cat 1B; H314 Aquático agudo, Cat 1; H 400

Texto integral das frases EUH: ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação	Remover o(s) acidentado(s) para o ar fresco e ventile a área suspeita. Mantenha sob vigilância médica. Em caso de problemas: hospitalize.
Em caso de contacto com a pele	Lavar imediata/abundantemente com água (mínimo 15 minutos). Consulte um médico. No caso de queimaduras extensas: hospitalize.
Em caso de contacto com os olhos	Lavar imediata abundantemente com água (mínimo 15 minutos), mantendo os olhos abertos. Consulte um oftalmologista.
Em caso de ingestão	Não provocar o vómito, lave a boca e lábios com água abundante se o sinistrado estiver consciente, depois hospitalize. Consulte um médico.

Autoproteção do socorrista

Proteção respiratória:	Utilize máscara com filtro adequado
Proteção das mãos:	Use luvas impermeáveis (material adequado: PVC)
Proteção dos olhos:	Devem ser usados óculos resistentes a produtos químicos, com proteção lateral

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lixivia Tradicional Pavão

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação	Irritante para as membranas mucosas. Irritante respiratório. Sintomas: dificuldade em respirar, tosse
Contacto com a pele	Pode causar irritação grave. Sintomas: vermelhidão, queimadura
Contacto com os olhos	Corrosivo. Pode provocar dano irreparável nos olhos. Sintomas: vermelhidão, lacrimação, queimadura
Ingestão	Queimaduras graves da boca e da garganta. Risco do estado de choque. Sintomas: Náusea, dor abdominal, vômito com sangue, diarreia, sufocação, tosse, deficiência respiratória.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

A gravidade das lesões e o prognóstico da intoxicação dependem diretamente da concentração e da duração da exposição.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Pulverizar com água. Agentes extintores de pó químico, dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	Não aplicável.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	Contacto de resíduo seco com material combustível pode provocar incêndio.
Perigo de explosão	A secagem de resíduos sólidos utilizando calor pode levar à decomposição exotérmica violenta.
Reactividade	Não se conhecem outras reações perigosas.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilize um aparelho de respiração autónomo.
Utilize equipamento de proteção pessoal.
Use fato completo resistente a produtos químicos.
Em caso de incêndio nas proximidades, remova os recipientes expostos.
Arrefeça os recipientes/tanques pulverizando com água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Previna derrames adicionais, se o puder fazer em segurança.
Mantenha afastado de produtos incompatíveis.
Evacue o pessoal para áreas seguras.
Mantenha as pessoas afastadas do derrame e contra o vento.
Ventile a área (se possível).
Use roupa de proteção adequada.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Afastar as pessoas para áreas seguras.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Use Equipamento de proteção individual (fato de proteção, óculos, calçado de proteção, luvas e equipamento de proteção respiratório)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lixivia Tradicional Pavão

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deve ser lançado para o meio ambiente.
Não descarregue para cursos de água superficiais.
Impedir contaminação do solo e da água.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos, informe as entidades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Confinar o derrame com barreiras de proteção.
Tapar as saídas para os esgotos.
Utilizar material absorvente não combustível.
Recolher os materiais residuais em recipientes adequados a esta mistura e devidamente rotulados.
Não utilizar água sobre os derrames.
Emissões importantes: recuperar/bombear produto derramado em recipiente apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 7 e 8 para as medidas de proteção.
Ver secção 13 sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com os olhos. Evitar o contacto com a pele. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as medidas de segurança. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	Conservar no recipiente original. Manter as embalagens armazenadas na posição vertical. Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer a mistura. Mantenha afastado de produtos incompatíveis, tais como, ácidos. Ver secção 10.
Produtos incompatíveis	Ver a secção 10.
Materiais incompatíveis	Não aplicável.
Proibição para armazenagem mista	Não aplicável.
Local de armazenagem	Conservar num lugar fresco, bem ventilado, ao abrigo da luz para preservar a qualidade do produto. Guardar numa área protegida com paredes para conter o derramamento.

7.3. Utilizações finais específicas

Agentes de limpeza/lavagem e aditivos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Lixivia Tradicional Pavão
SECÇÃO 8: Controlo de exposição/protecção individual
8.1. Parâmetros de controlo

Componentes	CAS-No	Valor	Parâmetros de controlo	Base legal	Forma de exposição
Cloro	7782-50-5	0.5 ppm	ELV	INRS (FR)	Cloro livre
		1.5 mg/m ³	ELV	INRS (FR)	Cloro livre
		0.5 ppm	TWA	ACGIH (US)	Cloro livre
		1 ppm	STEL	ACGIH (US)	Cloro livre
		0.5 ppm (v/v)	VLE-MP	NP 1796:2014	Cloro
		1 ppm (v/v)	VLE-CD		

ELV: Valor limite de exposição

TWA: média ponderada de tempo

STEL: limite de exposição de curto prazo

VLE-MP: Valor limite de exposição – média ponderada

VLE-CD: Valor limite de exposição – curta duração

8.2. Controlo da exposição
8.2.1 Controlo da exposição profissional

Medidas de gestão de riscos e condições operacionais	
Geral	Equipamento de protecção individual
Confinamento conforme adequado Minimizar a quantidade de pessoas expostas Segregação do processo de emissão Ventilação geral de boa qualidade Evitar contacto com objetos contaminados Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho Supervisão do local Formação do pessoal relativamente às boas práticas Bom nível de higiene pessoal Aplicar as medidas técnicas para cumprir os limites de exposição ocupacional	Luvas apropriadas para a mistura/tarefa Protecção da pele com um material de protecção baseado em potencial contato com os produtos químicos Máscara apropriada para a mistura/tarefa Viseira ocupacional Protecção para os olhos

Medidas de protecção individual

Protecção das mãos

Protecção ocular

Protecção do corpo e da pele

Protecção respiratória

Medidas de higiene

Utilização de luvas.

Óculos de segurança com protecção lateral

Fato e botas.

Forneça ventilação adequada ou use equipamento respiratório. No caso de vapores perigosos, use equipamento respiratório

Retire a roupa contaminada. Não permita o contato com pelo, olhos, mucosas. Não coma, não beba, não fume.

8.2.2 Controlo da exposição ambiental

Eliminar a água de lavagem em conformidade com a regulamentação aplicável, nomeadamente:

- Lista de resíduos;

- Gestão de resíduos;

- Sistema integrado de resíduos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lixivia Tradicional Pavão

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações gerais

Aspeto	Líquido a 20° C e 101,3 kPa,
Cor	Amarelo esverdeado.
Odor	Clorado

9.2. Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

pH	>12,5
Ponto de fusão /ponto de congelação	Não há dados
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	Não há dados
Ponto de inflamação	Não há dados
Taxa de evaporação	Não há dados
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não há dados
Propriedade explosivas	O hipoclorito de sódio anidro é muito explosivo
Propriedades oxidantes	Utilizado e armazenado como oxidante forte
Pressão de vapor	Não há dados
Densidade de vapor	Não há dados
Densidade relativa	Não existem dados disponíveis.
Densidade	ca. 1065 g/l
Solubilidade	Solúvel em água.
Hidrossolubilidade	Completamente miscível em água
Coefficiente de partição n-octano/água (Log Pow)	Não existem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição	20° C (decomposição lenta)
Viscosidade	ca. 1 cP

9.3. Outras informações

Não há informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Não se conhecem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Referir-se à secção 10.1 sobre Reatividade.

Decompõe-se quando exposto à luz.

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.

10.4. Condições a evitar

Guardar longe da luz solar direta.

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

Evitar o congelamento.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lixivia Tradicional Pavão

10.5. Materiais incompatíveis

Metais, sais metálicos, ácidos, materiais orgânicos.

10.6. Produtos de decomposição perigosa

Uma reação adversa pode produzir cloro, ácido hipocloroso e clorato de sódio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Irritação	Irritante para os olhos e pele.
Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis	Toxicidade aguda: com base em dados disponíveis das substâncias, não se enquadraram nos critérios de classificação. Carcinogenicidade: com base em dados disponíveis das substâncias, não se enquadraram nos critérios de classificação. Corrosividade: com base em dados disponíveis das substâncias, não se enquadraram nos critérios de classificação. Mutagenicidade: com base em dados disponíveis das substâncias, não se enquadraram nos critérios de classificação. Toxicidade por ingestão repetida: com base em dados disponíveis das substâncias, não se enquadraram nos critérios de classificação. sensibilização: com base em dados disponíveis das substâncias, não se enquadraram nos critérios de classificação. Toxicidade para reprodução: com base em dados disponíveis das substâncias, não se enquadraram nos critérios de classificação. Irritação ocular: utilização de uma solução de hipoclorito de sódio 4% em coelhos brancos e macacos na Nova Zelândia. Foram observados sinais de irritação na córnea, íris e/ou conjuntiva.
Outras informações	Vias de exposição prováveis: pele e olhos. Informação sobre efeitos: referir-se à secção 4.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral

Não se conhecem efeitos adversos sobre o funcionamento de estações de tratamento de água em condições normais de utilização. O produto não é considerado nocivo para organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não aplicável, uma vez que o hipoclorito de sódio é destruído rapidamente em contacto com materiais orgânicos e inorgânicos.

12.3. Potencial de bioacumulação

A mistura não tem potencial para bioacumular.

12.4. Mobilidade no solo

Não há informação disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O hipoclorito de sódio não é conhecido por ser persistente, bio-acumulador nem tóxico (PBT).
O hipoclorito de sódio não é considerado por ser nem muito persistente nem muito bio-acumulador (mPmB).

12.6. Outros efeitos adversos

Não há informação disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação local (resíduo) Tratamento conforme regulamento nacionais e comunitários:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lixivia Tradicional Pavão

- Gestão de resíduos;
- SIRER

Processos de destruição de resíduos:

- resíduos de hipoclorito de sódio podem ser neutralizados com peróxido de hidrogénio ou absorvido com material absorvente de derrames;
- não é aconselhável a descarga de resíduos de hipoclorito de sódio através de águas residuais;

Tratamento de embalagens:

A reciclagem das embalagens é preferível à eliminação.
Lave os recipientes com água e neutralize as águas obtidas;

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Diretivas da UE

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, de 18 de dezembro de 2006;
Regulamento (CE) n.º 1272/2008, de 16 de dezembro de 2008;
Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998;
Diretiva 2008/98/CE da Comissão, de 8 de junho de 2000;
Regulamento (CE) n.º 1907/2006, de 18 de dezembro de 2006;
Diretiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de junho de 2000;
Diretiva 2012/18/EU do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012;
Decisão 2014/955/EU, de 18 de dezembro;

Legislação nacional

Gestão de resíduos
SIRER
Decreto-Lei n.º 24/2012;
Decreto-Lei n.º 41-A/2010, de 29 de abril;
NP 1796:2014 (VLE);

15.1.2. Regulamentos Nacionais

EURAL

20 01 29*

Frases CESIO

A(s) substância(s) surfactante(s) contidas nesta preparação estão em conformidade (cumprem) com os critérios de biodegradabilidade como estipulado na Norma (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Os dados que suportam este pressuposto estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-membros e estarão à sua disposição, a seu pedido direto ou a pedido de um fabricante de detergentes

15.2. Avaliação da segurança química

Não há informação disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lixivia Tradicional Pavão

SECÇÃO 16: Outras informações

Assim as formações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa-fé. Devem, no entanto, ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob o nosso controlo, não assumindo a Clorosol Comércio e Indústria de Detergentes, Lda., qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes.

Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis relativos ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efetuar suficiente verificação e teste processual de eficácia.

Este produto não requer qualquer formação especial antes de utilização. As instruções de utilização e manuseamento encontram-se referidas na embalagem e na presente Ficha de dados de Segurança.

Texto integral das frases EUH:

AcuteTox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
AcuteTox. 4 (Oral)	Acute toxicity (Oral) Category 4
AquaticAcute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo de categoria 1
Eye Dam. 1	Serious Eye Damage/Irritation Category 1
Ox. Liq. 1	Oxidising liquid Category 1
Skin Corr. 1A	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburentes.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Lista das alterações:

Data	Revisão	Alterações efetuadas
03/06/2016	R08	Todas as secções (1 a 16)
09/11/2017	R09	Todas as secções (1 a 16)