



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme ABNT NBR 14725-4

HIPOCLORITO DE SÓDIO 12% VOLK

Página: 1 de 8

Data Elaboração: 01/07/2019

Data Revisão: 22/07/2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	HIPOCLORITO DE SÓDIO 12% VOLK
Principais usos recomendados para substância pura ou mistura:	Indicado para limpeza de superfícies, desincrustação, branqueamento de celulose e têxteis e alvejante
Nome da empresa:	Sauber Química Ind. e Com. de Produtos de Limpeza Ltda.
Endereço:	Rua Oscar Vieira, 10 – Pq Ind - CEP: 86.840-000 – Faxinal/PR
Telefone para contato	(43) 3461-1009
E-mail:	contato@sauberquimica.com.br
Telefone de emergência:	Disque-Intoxicação: 0800 722 6001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Classificação; corrosão/irritação da pele - Categoria 1B Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos - Categoria 1 Toxicidade específica em órgão alvo-exposição única - Categoria 3 Perigo aquático agudo - Categoria 1
Sistema de classificação usado:	Norma ABNT-NBR 14725-3:2017 Sistema GHS - Globalmente Harmonizado para a Classificação Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Elementos apropriados da rotulagem:	
Pictograma	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H301 Tóxico ser ingerido H315 Provoca irritação à pele H318 Provoca irritação ocular grave H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H333 Pode ser nocivo se inalado.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme ABNT NBR 14725-4

HIPOCLORITO DE SÓDIO 12% VOLK

Página: 2 de 8

Data Elaboração: 01/07/2019

Data Revisão: 20/11/2021

Frases de precauções:

Prevenção:

P234 Conserve somente no recipiente original.

P260 Não inale os fumos/gases/névoas/vapores.

P264 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta a emergência:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância

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.

Armazenamento:

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Conservar em local fresco

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente como resíduo perigoso.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Natureza química:

Este produto químico é uma mistura (Preparado).

Ingrediente ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Concentração (%)	Nº CAS
Hipoclorito de Sódio	10 a 12% de Cloro Ativo	7681-52-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Se inalado em excesso, remova a pessoa para um local ventilado.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme ABNT NBR 14725-4

HIPOCLORITO DE SÓDIO 12% VOLK

Página: 3 de 8

Data Elaboração: 01/07/2019

Data Revisão: 20/11/2021

Contato com a pele:	Lave imediatamente com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.
Ingestão:	Lave a boca. NÃO provoque vômito. Consulte imediatamente o Centro de Intoxicação ou médico levando a embalagem ou rótulo do produto.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode ser nocivo se ingerido o produto puro e provocar irritação ocular grave.
Notas para o médico:	Não há antídoto específico. Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção:	O produto não inflamável. Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo: água, pó seco, espuma e dióxido de carbono.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Produto de baixo risco de incêndio devido à dificuldade para ignição quanto exposto ao calor ou chamas, só promova a extinção de incêndio se o vazamento for de pequeno porte.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar vestuário especial de combate a incêndios. Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

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:	Isolar e sinalizar a área. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem luvas de proteção. Evite contato com a pele e os olhos.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme ABNT NBR 14725-4

HIPOCLORITO DE SÓDIO 12% VOLK

Página: 4 de 8

Data Elaboração: 01/07/2019

Data Revisão: 20/11/2021

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Conter o derramamento com material absorvente não combustível (ex: areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto. Não ingerir. Evite a inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

O produto deve ser armazenado em local fresco, ventilado e protegido do sol.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de Exposição Ocupacional

Anexo 11 da NR15 da Portaria nº3.214/78: >0,8ppm (como Cl₂)

Valor máximo NR15: > 2,4 ppm (como Cl₂)

TLVs da ACGIH: > 0,5 ppm (como Cl₂).

STEL da ACGIH: > 1,0 ppm (como Cl₂)

LT da NIOSH: > 0,5 ppm (como Cl₂)

STEL da NIOSH: > 1,0 ppm (Cl₂)

PEL da OSHA: > 1,0 ppm (Cl₂)

STEL da AIHA: > 5,8 ppm (como NACIO)

Medidas de controle de engenharia:

Manter o local de trabalho ventilado. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento. Se necessário use ventilação local exaustora ou geral diluidora (com renovação de ar). Devem ser observadas medidas de higiene compatíveis com os componentes deste produto. Outros equipamentos de proteção individual e coletiva poderão ser indicados em função do local e condições de aplicação. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme ABNT NBR 14725-4

HIPOCLORITO DE SÓDIO 12% VOLK

Página: 5 de 8

Data Elaboração: 01/07/2019

Data Revisão: 20/11/2021

Limites de exposição ocupacional:

Não especificado pela legislação brasileira. O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Recomenda-se usar óculos de proteção ampla-visão contra respingos de substâncias químicas. Um protetor de rosto completo pode ser necessário em caso extremo. Não usar lentes de contato.

Proteção da pele e do corpo:

Avental, calça e sapatos/botas (recomenda-se plástico ou PVC). Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.

Proteção respiratória:

Não são exigidos equipamentos específicos.

Perigos térmicos:

Não são exigidos equipamentos específicos

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido

Cor:

Amarelado

Odor:

Forte e característico de cloro

pH (puro a 25°C):

12,5 - 13,5

Densidade:

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não disponível

Ponto de fulgor:

Produto não inflamável

Solubilidade:

Solúvel em água



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme ABNT NBR 14725-4

HIPOCLORITO DE SÓDIO 12% VOLK

Página: 6 de 8
Data Elaboração: 01/07/2019

Data Revisão: 20/11/2021

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Em contato com ácidos gera reações violetas com liberação de cloro.
Estabilidade química:	O produto é instável se expostas as condições elevadas de temperaturas e se deixada por muito tempo ao sol.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage com ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e compostos orgânicos.
Condições a serem evitadas:	Exposição à luz solar direta e temperaturas elevadas
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não coloque o produto em recipientes metálicos
Produtos perigosos da decomposição:	O produto libera gás cloro somente quando entra em contato com algum tipo de ácido ou amônia. Este gás é tóxico.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	DL50 oral aproximadamente de 5g/kg
Corrosão/Irritação à pele:	Causa queimadura severa a pele e danos aos olhos.
Lesões oculares graves/irritação oculares:	Pode causar irritação para os olhos e mucosas
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização se utilizado conforme a indicação de uso, no entanto, o contato com a pele por período prolongado pode causar alergia.
Mutagenicidade:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme ABNT NBR 14725-4

HIPOCLORITO DE SÓDIO 12% VOLK

Página: 7 de 8

Data Elaboração: 01/07/2019

Data Revisão: 20/11/2021

**Toxicidade aos órgãos-alvo
específicos – exposição única:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

**Toxicidade aos órgãos-alvo
específicos – exposição repetida:**

Pode provocar danos aos órgãos sangue, rins, fígado e sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Pode causar problemas somente no caso de derramamento ou de mau uso.

Persistência e degradabilidade:

Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes

Potencial biocumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos

Mobilidade no solo:

Não disponível

Outros efeitos adversos:

O produto é biodegradável, não bioacumulativo e solúvel em água

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

Restos de produto:

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme ABNT NBR 14725-4

HIPOCLORITO DE SÓDIO 12% VOLK

Página: 8 de 8

Data Elaboração: 01/07/2019

Data Revisão: 20/11/2021

ONU:	1971
Nome apropriado para embarque:	HIPOCLORITO, SOLUÇÃO
Classe:	80
Número de risco:	8
Grupo de embalagem:	III

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Norma ABNT-NBR 14725-4

Lei nº 6.360 de 23 de setembro de 1976

RDC Nº 40 de 05 de junho de 2008

RDC Nº 59 de 17 de dezembro de 2010

RDC Nº 32 de 77 de junho de 2013

PRODUTO SANEANTE REGISTRADO NA ANVISA, Nº: 3.4761.0007

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação constante nesta FISPQ não é uma especificação e não garante propriedades específicas. A informação apresentada pretende fornecer orientações gerais de saúde e segurança baseada no nosso conhecimento sobre o manuseamento, armazenagem e utilização do produto. Não é aplicável a utilizações não usuais ou não previstas do produto ou caso não sejam seguidas as instruções ou recomendações apresentadas