



Em conformidade com ABNT - NBR 14725:2023

**Nome da substância ou mistura:** HIPO CLOR HC

**Data da última revisão:** 19/11/2024

**Página:** 01/07

## 1 IDENTIFICAÇÃO

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** HIPO CLOR HC

**Principais usos recomendados:** Desinfetante hospitalar para superfícies fixas e artigos não críticos

**Código interno de identificação da substância ou mistura:**

HIPO CLOR HC galão 5 litros

**Nome da empresa:** Elfen Indústria e Comércio Ltda.

**Endereço:** Rodovia Adhemar Pereira de Barros, s/n, km 157,8, Jardim Bela Vista / Mogi Mirim - SP / CEP: 13804-060

**Telefone de contato:** (19) 3815-3060

**Telefone para emergências:** (19) 3815-3060

## 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Toxicidade aguda - dérmica: Categoria 1C

Toxicidade aguda - inalação: Categoria 1B

Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2A

## Elementos do rótulo conforme sistema GHS:

<b>Pictogramas</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	PERIGO
<b>Frases de perigo</b>	H319 Provoca lesões oculares graves H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias
<b>Precaução</b>	P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança P273 Evite a liberação para o meio ambiente
<b>Resposta à emergência</b>	P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. Não provoque vômito P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração 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 P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico
<b>Armazenamento</b>	-
<b>Disposição</b>	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

## 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química do produto: Mistura

Substâncias nocivas:

Nome químico	Faixa de concentração % p/p	Número CAS
Hipoclorito de sódio	20,0 a 25,0	7621-52-9

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com a pele:** Retirar roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente. Retirar as lentes de contato, se utilizá-las, após os primeiros 5 minutos, e continuar lavando os olhos por pelo menos 15 minutos. Procurar acompanhamento médico imediato.

**Ingestão:** Se ingerido, procurar atendimento médico. **NÃO INDUZIR AO VÔMITO.**

**Inalação:** Remover a vítima para o ar livre. Em caso de sinais de intoxicação, procurar socorro médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** O produto não é inflamável. Espuma, pó químico e dióxido de carbono.

**Meios de extinção inadequados:** Não usar água em jato direto.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não disponível.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção especial para bombeiros: usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas). Se o equipamento de proteção individual não estiver disponível ou não puder ser usado, combater o incêndio de um local protegido ou de uma distância segura.

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviços de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:** Evitar contato prolongado com o material derramado sem o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI), conforme descrito na seção 8 deste documento.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar óculos de proteção adequadas, avental de PVC ou borracha e botas de borracha ou PVC.

- **Precauções ao meio ambiente:** Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente para eliminação. Fechar o contentor e destinar para descarte apropriado, de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

**Isolamento da área:** Não é necessário o abandono de área. Manter distanciamento suficiente do produto derramado de modo a evitar o contato com a pele.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Lavar região derramada com água corrente. Para grandes vazamentos, conter o líquido em diques e bombear para recipientes apropriados. Para destinação final, proceder conforme Seção 13 da FDS.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar contato com pele, olhos e roupas. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI) conforme seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável. Manter o produto em embalagens bem fechadas, armazenadas em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual descritos no item 8 deste documento.

### - Medidas de higiene:

**Apropriadas:** Não comer, beber ou fumar em áreas de manipulação do produto. Lavar as mãos com água em abundância após o manuseio do produto. Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

**Inapropriadas:** Levar a contaminação de roupas, calçados e luvas para ambientes limpos, com possibilidade de atingir outras pessoas.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** As embalagens devem ser mantidas em local seco, longe de fontes de calor e ao abrigo da luz solar.
- **Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimento. Conservar longe de agentes redutores, ácidos e agentes oxidantes.
- **Materiais para embalagem:**
  - Recomendados:** Embalagens plásticas.
  - Inadequados:** Não utilize outras embalagens que não a original.

**Outras informações:** Manter os recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de Engenharia:** Não disponível

### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos.

**Proteção do corpo e da pele:** Botas de borracha ou sapatos de segurança.

**Proteção respiratória:** Em locais ventilados não é necessário utilizar máscara respiratória. Em local não ventilado, utilizar máscara com filtro para vapores alcalinos.

**Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene).

**Perigos térmicos:** O produto não é inflamável.

**Outras informações:** Evitar contato com a pele e roupas.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido translúcido

**Odor:** Característico

**Cor:** Amarelado

**pH:** de 12,0 à 13,0

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade:** Não aplicável

**Limite inferior de inflamabilidade:** Não aplicável

**Limite superior de inflamabilidade:** Não aplicável

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade (g.cm-3):** de 1,0200 à 1,0500

**Solubilidade:** Não disponível

**Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável

**Viscosidade (cP):** Não aplicável

**Teor de sólidos (%):** Não aplicável

**Teor de ativo (%):** de 0,9 à 1,1

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de pressão e temperatura.

**Reatividade:** Reage com produtos ácidos e oxidantes.

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage com ácidos e outros materiais orgânicos.

**Condições a serem evitadas:** Substâncias incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:** Agentes redutores, ácidos e agentes oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Não disponível.

**Corrosão / Irritação da pele:** Irritante.

**Lesões oculares graves / Irritação ocular:** Irritante.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Sensibilizante.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos alvo específicos - exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

**Informações sobre os sintomas dos efeitos toxicológicos:** Não disponível.

## 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Vazamentos podem levar a um aumento de pH, alterando o ecossistema local.

**Persistência e Degradabilidade:** É prejudicial à vida aquática através do aumento do pH.

**Potencial bioacumulativo:** Não classificado ou disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduo. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Enviar a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.

- **Restos de produto:** Manter os resíduos em embalagens plásticas fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- **Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens contaminadas com o produto para fins alimentícios. Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. A destinação inadequada causa contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e saúde das pessoas.

## 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Nome técnico:** Hipo Clor HC

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Terrestres:**

**ONU:** 1791

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO,N.E.

**Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas

**Número de Risco:** 80

**Grupo de Embalagem:** II

**Perigoso para o meio ambiente:** Sim

## 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:** Decreto Federal n. 2657, de 03/07/1998; Norma ABNT- NBR 14725:2023; Portaria n. 229 de 24/05/2011.

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas de análises laboratoriais realizadas em nosso Laboratório de Controle de Qualidade e de publicações técnicas. Não garantimos que as propriedades e riscos aqui listados sejam os únicos existentes. As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2023.