

# FISPQ

## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT - NBR 14725:2014

**Nome da substância ou mistura:** Easy Clor

**Data da última revisão:** 27/06/2017

**Página:** 01/06



### 1 IDENTIFICAÇÃO

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Easy Clor

**Principais usos recomendados:** Detergente clorado indicado para remoção de bolores e gorduras e para higienização de superfícies

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

0000002136 EASY CLOR GL 5L

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

**Endereço:** Rodovia Doutor Governador Adhemar Pereira de Barros, km 157,8 / Mogi Mirim - SP / CEP: 13804-060

**Telefone de contato:** (19) 3862 5423

**Telefone para emergências:** (19) 3862 9373

### 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS


**Classificação de perigo do produto químico:**

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	15,0 a 20,0	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 inapropriados:** 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 procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços 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, luvas 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:** Transferir o produto para um recipiente para eliminação. Fechar o contentor e destinar para descarte apropriado, de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Recolher o sólido derramado em embalagens plásticas. Usar pás e outras ferramentas de uso exclusivo nesta operação. Não misturar os materiais secos aos úmidos. Lavar o local com bastante água.

**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.

## 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 como indicado na 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 manuseio seguro:** Não misturar com ácidos ou materiais orgânicos. 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 que devem ser evitadas, 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 ocupacional

- **Limite de exposição ocupacional:** Não disponível

- **Indicadores biológicos:** Não disponível

- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de engenharia aplicáveis para manuseio seguro:** Não disponível

### Medidas para proteção individual

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

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

**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 prolongado com a pele e roupas.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido

**Odor:** Característico

**Cor:** Amarelado

**pH:** de 11,5 a 12,5

**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<sup>-3</sup>):** de 1,1000 a 1,1500

**Solubilidade:** Não disponível

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

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável

**Viscosidade:** de 19,0 a 21,0

## 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 ou substâncias incompatíveis:** Agentes redutores, ácidos e agentes oxidantes.

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

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda - oral:** Não disponível.

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

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

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

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

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

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

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

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

**Nome da substância ou mistura:** Easy Clor

**Data da última revisão:** 27/06/2017

**Página:** 06/06

## 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.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não classificado ou 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.

- **Embalagens contaminadas:** 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.

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

## 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Nome técnico:** Easy Clor

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Terrestres:**

**ONU:** 1791

**Nome apropriado para embarque:** HIPOCLORITO DE SÓDIO

**Classe / Subclasse:** 8

**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 14725:2014; 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 14725:2014.