

Nome da substância ou mistura: Protect HC

Data da última revisão: 22/10/2020

Página: 01/07



1 IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Protect HC

Principais usos recomendados: Limpador e desinfetante hospitalar

Código interno de identificação da substância ou mistura:

0000001592 PROTECT HC GL 5L

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

Classificação de perigo do produto químico:

Toxicidade aguda - oral: Categoria 4

Toxicidade aguda - dérmica: Categoria 5

Toxicidade aguda - inalação: Categoria 5

Corrosão / irritação cutânea: Categoria 3

Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 1

Sensibilização à pele: Categoria 1

Toxicidade aguda para ambiente aquático: 2

Elementos do rótulo conforme sistema GHS:

Pictogramas	
Palavra de advertência	PERIGO
Frases de perigo	H302: Nocivo se ingerido H313: Pode ser nocivo em contato com a pele H333: Pode ser nocivo se inalado H316: Provoca irritação moderada à pele H318: Provoca lesões oculares graves H317: Pode provocar reações alérgicas na pele H401: Tóxico para organismos aquáticos
Precaução	P264: Lave cuidadosamente após o manuseio P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial P273: Evite a liberação para o meio ambiente
Resposta à emergência	P301 + P312 + P330: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 + P310: 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. P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P321: Tratamento específico: biguanida e cloreto de benzalcônio. P362 + P364: Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.
Armazenamento	-
Disposição	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Faixa de concentração % p/p	Número CAS
Cloreto de benzalcônio 50%	4,0 a 6,0	8001-54-5
Polihexametilenobiguanida 20%	10,0 a 20,0	27083-27-8
Ácido fosfórico	0,0 a 1,0	7664-38-2

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele: Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 20 minutos. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.

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. **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: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável.

Meios de extinção inapropriados: Não lançar água diretamente no produto.

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:** Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção completo.

Precauções ao meio ambiente: Evite a penetração do produto em cursos d'água e rede de esgoto.

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.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto conforme seção 8.

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável.

- **Precauções e orientações para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual descritos no item 8.0 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 alimentos e produtos ácidos.

- 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: Luvas de proteção e botas de borracha ou sapatos de segurança.

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

Proteção respiratória: Não necessário em ambientes ventilados.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido translúcido

Odor: Característico (baixo)

Cor: Incolor

pH: de 5,5 a 6,0

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 0,9900 a 1,0100

Solubilidade: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não aplicável

Viscosidade: Não disponível.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Reatividade: Pode reagir com produtos alcalinos.

Possibilidade de reações perigosas: Não aplicável.

Condições a serem evitadas: Substâncias incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Produtos alcalinos.

Produtos perigosos da decomposição: Não aplicável.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda - oral: Não disponível.

Corrosão / Irritação da pele: Levemente irritante se em contato prolongado com o produto.

Toxicidade para órgãos - exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

Lesões oculares graves / Irritação ocular: Produto químico levemente ácido, podendo provocar irritações aos olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme seção 8.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos - exposição única: Não disponível.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: O contato com os rios e/ou solos pode interferir no ecossistema local.

Persistência e Degradabilidade: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: 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.

- **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: Protect HC

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

Classe / Subclasse: 9 - Substâncias perigosas diversas

Número de Risco: 90

Grupo de Embalagem: III

Perigoso para o meio ambiente: Sim

Nome da substância ou mistura: Protect HC	
Data da última revisão: 22/10/2020	Página: 07/07

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.