

Nome da substância ou mistura: CHEF CLOR - DESINFETANTE CLORADO EM GEL

Data da última revisão 21/10/2021	Versão: 3	FISPQ Nº 22	Página 1 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): CHEF CLOR - DESINFETANTE CLORADO EM GEL**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** DESINFETANTE CLORADO HOSPITALAR**Código interno de identificação da substância ou mistura:** CHCL**Nome da Empresa:** Nova Renko Indústria Ltda.**Endereço:** Rua Miguel Gimenes Alves,630 - Jd.Sta Izabel**Complemento:** Hortolândia/SP - CEP: 13.185-490**Telefone para contato:** (19) 3809-2028**Telefone para emergências:** 08007226001

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosivo para os metais: Categoria 1 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo**Frase(s) de perigo:** H290 - Pode ser corrosivo para os metais . H315 - Provoca irritação à pele . H318 - Provoca lesões oculares graves . H401 - Tóxico para os organismos aquáticos . H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., 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:** P410 + P403 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Nome da substância ou mistura: CHEF CLOR - DESINFETANTE CLORADO EM GEL

Data da última revisão 21/10/2021	Versão: 3	FISPQ Nº 22	Página 2 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível**Outras informações:** Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
HIPOCLORITO DE SODIO 12%	7681-52-9	25 - 35
HIDROXIDO DE SODIO 50%	1310-73-2	1 - 5
AMINA OXIDA 30%	3332-27-2	1 - 5
ESTABILIZANTE	SEGREDO COMERCIAL	0,5 - 1,0

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Não se espera reações adversas nas diluições recomendadas, porém, caso haja mal estar, remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Lave imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.
- **Ingestão:** Se ingerido, não provoque o vômito. Faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Caso ocorra vômito espontâneo, forneça água adicional e mantenha a vítima em local arejado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.**Notas para o médico:** Não disponível.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável.**Meios de extinção inadequados:** Produto não inflamável.**Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto não inflamável.

Nome da substância ou mistura: CHEF CLOR - DESINFETANTE CLORADO EM GEL

Data da última revisão 21/10/2021	Versão: 3	FISPQ Nº 22	Página 3 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não são previstas ações de proteção especiais para combate ao incêndio.

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:** Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento.

Precauções ao meio ambiente: Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte absorvente. 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: Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento. Mantenha as pessoas afastadas.

Métodos e materiais para a limpeza: Contenha o vazamento. Para grandes vazamentos, se necessário, obtenha assistência profissional.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Não misturar com materiais oxidantes e ácidos.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
 - **Inapropriadas:** Evitar comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local ventilado e em embalagens originais fechadas e limpas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazenar afastado de materiais oxidantes e ácidos.

Nome da substância ou mistura: CHEF CLOR - DESINFETANTE CLORADO EM GEL

Data da última revisão 21/10/2021	Versão: 3	FISPQ Nº 22	Página 4 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Embalagem plástica, originária de fábrica
 - **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: Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos.
- **Proteção da pele:** Botas de Borracha ou Sapato de Segurança.
- **Proteção respiratória:** Não se prevê a necessidade de proteção.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene).
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

Outras informações: Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
 - Estado físico:** Produto líquido.; **Forma:** Líquido translúcido.; **Cor:** Amarelo esverdeado.
- **Odor:** Característico.
- **Limite de odor:** Não aplicável.
- **pH:** 12,00 – 14,00
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível.
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável.
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Produto Químico não Inflamável.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível.

Nome da substância ou mistura: CHEF CLOR - DESINFETANTE CLORADO EM GEL

Data da última revisão 21/10/2021	Versão: 3	FISPQ Nº 22	Página 5 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** 1,050 – 1,080 g/mL.
- **Solubilidade(s):** Totalmente solúvel em água.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** 800 – 1.400 cPs Ensaio: Brookfield
- **Outras informações:** Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Instável a exposição à luz e alta temperatura acelera a decomposição.

Reatividade: Não disponível.

Possibilidade de reações perigosas: Reage com materiais oxidantes e ácidos fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e fontes de calor.

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não classificado. ETA >5.000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação á pele. Dor, vermelhidão e rachaduras na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Corrosivo.

Sensibilização respiratória ou à pele: Irritação dérmica: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira e ressecamento.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado.

Carcinogenicidade: Não classificado.

Toxicidade à reprodução: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não classificado.

Perigo por aspiração: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos; GHS Crônico 2: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Nome da substância ou mistura: CHEF CLOR - DESINFETANTE CLORADO EM GEL

Data da última revisão 21/10/2021	Versão: 3	FISPQ Nº 22	Página 6 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
- **Embalagem usada:** É realizado a logística reversa via EURECICLO.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:**Terrestres:**

- **ONU:** 3266
- **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 80
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Nome Técnico:** LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E (CONTÉM HIDRÓXIDO SE SÓDIO E HIPOCLORITO DE SÓDIO)
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações

Nome da substância ou mistura: CHEF CLOR - DESINFETANTE CLORADO EM GEL

Data da última revisão 21/10/2021	Versão: 3	FISPQ Nº 22	Página 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

EURECICLO - <https://alias.eureciclo.com.br/>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration