

Identificação do produto: CHEF CLEANER - LIMPADOR ESPECIAL PARA FORNOS

Data da última revisão 28/05/2025	Versão: 5	FDS Nº 29	Página 1 de 8
---	---------------------	---------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: CHEF CLEANER - LIMPADOR ESPECIAL PARA FORNOS

Outros meios de identificação: CHCR

Uso recomendado do produto químico: LIMPADOR DESENGORDURANTE

Restrições de uso do produto químico: Não disponível.

Fornecedor: 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: Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5

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: H303 - Pode ser nocivo se ingerido . 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:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P264 - Lave se cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue

Identificação do produto: CHEF CLEANER - LIMPADOR ESPECIAL PARA FORNOS

Data da última revisão 28/05/2025	Versão: 5	FDS Nº 29	Página 2 de 8
---	---------------------	---------------------	-------------------------

cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., P391 - Recolha o material derramado.

- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

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:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
TENSOATIVO NÃO IÔNICO 1	SEGREGO INDUSTRIAL	5 - 7
SEQUESTRANTE	64-02-8	1 - 5
TENSOATIVO NÃO IÔNICO 2	SEGREGO COMERCIAL	1 - 3
BUTILGLICOL	111-76-2	1 - 3
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	1310-58-3	< 1,5

Outras informações: TENSOATIVO NÃO IÔNICO 1: Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 ; Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3; Toxicidade Oral: Categoria 4

TENSOATIVO NÃO IÔNICO 2: Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1; Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 1;

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **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 FDS.
- **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 FDS.
- **Ingestão:** Se ingerido, não provoque o vômito e contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Identificação do produto: CHEF CLEANER - LIMPADOR ESPECIAL PARA FORNOS

Data da última revisão 28/05/2025	Versão: 5	FDS Nº 29	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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: Produto não inflamável.

Meios de extinção inadequados: Produto não inflamável.

Perigos específicos da substância ou mistura: Produto não inflamável.

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:** Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não disponível.

Precauções ao meio ambiente: Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Para grandes vazamentos, se necessário, obtenha assistência profissional. Para pequenos vazamentos, colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

Isolamento da área: Se necessário isole a área de derramamento/vazamento.

Métodos e materiais para a limpeza: Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte absorvente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Ao manusear o produto, fazer uso de equipamentos de proteção necessários e após o uso recomenda-se lavar as mãos, não consumir alimentos próximo aos produtos.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local seco, arejado, ao abrigo da luz solar e em embalagens originais fechadas e limpas.

Identificação do produto: CHEF CLEANER - LIMPADOR ESPECIAL PARA FORNOS

Data da última revisão 28/05/2025	Versão: 5	FDS Nº 29	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes ..
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Embalagem plástica, originária de fábrica.
 - **Inadequados:** Materiais que não sejam semelhantes 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:** Hidróxido de potássio [1310-58-3] - ACGIH - STEL: C 2 mg/m³; Peso Mol: 56,10; Base do TLV: Irritante aos olhos pele & TRS., 2 - Butoxietanol [111-76-2] - ACGIH - TWA: 20 ppm. Notações: A3; BEI; Peso mol: 118,17; Base do TLV: Irritante aos olhos & TRS
- **Indicadores biológicos:** 2 - Butoxietanol [111-76-2] - ACGIH - Determinante: Ácido Butoxiacético (BAA) na urina (a). Horário de Coleta: Final da Jornada. BEI: 200 mg/g creatinina
- **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: Líquido; **Cor:** Rosa
- **Odor:** Característico.
- **pH:** 7,0 - 9,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível.
- **Inflamabilidade:** Produto Químico não Inflamável.
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível.

Identificação do produto: CHEF CLEANER - LIMPADOR ESPECIAL PARA FORNOS

Data da última revisão 28/05/2025	Versão: 5	FDS Nº 29	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível.
- **Solubilidade:** Totalmente solúvel em água.
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível.
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,01 – 1,04 g/mL.
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível.
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** BRIX: 18 - 22%

10. Estabilidade e reatividade

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

Reatividade: Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas: Não é esperado que ocorra com o manuseio e armazenamento normais.

Condições a serem evitadas: Não disponível.

Materiais incompatíveis: Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: ETA mistura: DL50 (Oral) = 4389,82 mg/Kg (cálculo teórico)

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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não disponível.

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. , TENSOATIVO NÃO IÔNICO: Peixes CL50 96h 1,3 mg/l., TENSOATIVO NÃO

Identificação do produto: CHEF CLEANER - LIMPADOR ESPECIAL PARA FORNOS

Data da última revisão 28/05/2025	Versão: 5	FDS Nº 29	Página 6 de 8
---	---------------------	---------------------	-------------------------

IÔNICO: Invertebrados CL50, 48h, Daphnia pulex 4,8 mg/l, TENSOATIVO NÃO IÔNICO: Invertebrados CL50, 48h, Mysid shimp 0,11mg/l, TENSOATIVO NÃO IÔNICO 1: Invertebrado - CL50, 48h, Daphnia magna: 6,46 mg/L., TENSOATIVO NÃO IÔNICO 1: Alga - NOEC, Selenastrum capricomutum: 0,31 mg/L [taxa de crescimento]., TENSOATIVO NÃO IÔNICO 1: Peixes - CL50, 96h, Cyprinus carpio: 1,4 mg/L [estático].

Persistência e degradabilidade: Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto final.

Potencial bioacumulativo: Não estão disponíveis informações relativas à Biacumulação das substâncias presentes.

Mobilidade no solo: Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

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:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (CONTÉM TENSOATIVO NÃO IÔNICO)
- **Classe / Subclasse:** 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos
- **Número de Risco:** 90
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998
- **Outras informações:** Terrestre: Não classificado como perigoso para transporte(ADR/RID). Em caso de acidente e derrame do produto, atuar de acordo com a seção 6.

Identificação do produto: CHEF CLEANER - LIMPADOR ESPECIAL PARA FORNOS

Data da última revisão 28/05/2025	Versão: 5	FDS Nº 29	Página 7 de 8
---	---------------------	---------------------	-------------------------

Hidroviário:

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTÉM TENSOATIVO NÃO IÔNICO)
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**
Fire: F-A **Spill:** S-F
- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239 Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Não classificado como perigoso para transporte (IMDG). Transporte por barco- FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): Não Aplicável.

Aéreo:

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTÉM TENSOATIVO NÃO IÔNICO)
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Não é classificado como perigoso para transporte (OACI/IATA).

Regulamentações adicionais: Terrestre: Não classificado como perigoso para transporte(ADR/RID). Em caso de acidente e derrame do produto, atuar de acordo com a seção 6., Hidroviário: Não classificado como perigoso para transporte (IMDG). Transporte por barco- FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): Não Aplicável., Aéreo: Não é classificado como perigoso para transporte (OACI/IATA).

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5998 e suas alterações (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

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Identificação do produto: CHEF CLEANER - LIMPADOR ESPECIAL PARA FORNOS

Data da última revisão 28/05/2025	Versão: 5	FDS N° 29	Página 8 de 8
---	---------------------	---------------------	-------------------------

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 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
