



ROYAL QUALITY

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Material Safety Data Sheet – MSDS

Em conformidade com ABNT NBR 14725- 4:2014 , formato GHS

CHEFF LIMPA GRILL E FORNOS

FISPQ nº: 105

Página: 1/10

Data da última revisão: 22 de Julho de 2016

1. Identificação

Nome comercial	CHEFF LIMPA GRILL E FORNOS
Recomendações de Uso	Desincrustante em gel alcalino concentrado para limpeza de grill, fornos, grelhas, panelas, coifas, churrasqueiras, frigideiras, exaustores e outros equipamentos e utensílios nas áreas de processamento de alimentos.
Fornecedor	UNIJOHN SISTEMAS DE LIMPEZA LTDA. Marca comercial: ROYAL QUALITY. Rua Barão de Sabará nº219, Belo Horizonte, E-mail: car@royalquality.ind.br Website: www.royalquality.ind.br
Telefone de Contato :	55(31) 3389-2750
Telefone para emergências	0800 722 6001 (Disque Intoxicação)

2. Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto:	Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4 Toxicidade aguda – Dérmica – Não disponível Corrosivo/Irritante a pele – Categoria 1A
Evitar contato com olhos e pele	O contato com os olhos pode causar danos, inclusive queimaduras químicas. O contato prolongado e repetido pode causar queimaduras dos tecidos da pele. A ingestão pode causar severas queimaduras. Por exposição contínua nenhum efeito crônico é conhecido.
Efeitos ambientais	Em caso de derramamento, evitar que atinja cursos de água. Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo.

Sistema de classificação utilizado : Norma ABNT NBR – 14725 – 4:2014 , versão GHS .
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos ONU.



ROYAL QUALITY

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Material Safety Data Sheet – MSDS

Em conformidade com ABNT NBR 14725- 4:2014 , formato GHS

CHEFF LIMPA GRILL E FORNOS

Elementos de rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência :

PERIGO

Frases de perigo

H301	Tóxico se ingerido.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H318	Provoca lesões oculares.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução: Prevenção

P262	Evite contato com os olhos, a pele ou a roupa.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de precaução: Resposta à emergência



ROYAL QUALITY

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Material Safety Data Sheet – MSDS

Em conformidade com ABNT NBR 14725- 4:2014 , formato GHS

CHEFF LIMPA GRILL E FORNOS

P301 + P330 + P331

EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo):

Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

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.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

MISTURA

Descrição Química

Detergente / removedor / desincrustante alcalino.

Ingrediente ou impurezas que contribuem para o perigo

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Sodium Hydroxide	0 - 50	1310-73-2

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação

Transportar para a pessoa ao ar fresco, em repouso, em posição meio vertical, com roupa desapertada.

Contato com a pele

Tire as roupas contaminadas. Lave as partes atingidas com água e sabão neutro abundantemente. Procure assistência médica no caso de desenvolvimento de irritação. Lave as roupas antes de utilizá-las.

Contato com os olhos

Enxaguar logo e quanto for possível com água em abundância. As pálpebras devem ser seguradas longe dos globos oculares para assegurar uma lavagem completa. Procurar sempre o conselho de médico oftalmologista.

Ingestão

Faça a vítima beber bastante água pura ou leite para diluir o produto. Não induza ao vômito nem administre nada por via oral em uma pessoa inconsciente. Se a pessoa vomitar fornecer água novamente. Procurar conselho médico.

Sintomas e efeitos mais importantes

Irritante para a pele e olhos.



ROYAL QUALITY

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Material Safety Data Sheet – MSDS

Em conformidade com ABNT NBR 14725- 4:2014 , formato GHS

CHEFF LIMPA GRILL E FORNOS

Notas para o médico

Conduzir a vítima à um hospital mais próximo . Levar a FISPQ com os dados do produto contaminante

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Produto não inflamável. Não combustível. Não explosivo. Apague o fogo próximo com pó químico, espuma ou CO₂. Remover do local pessoas não autorizadas. Usar água neblina para manter resfriados os locais de estocagem. Não sensível à descarga estática nem impacto mecânico.

Perigos específicos da substancias ou mistura

Produto isento de perigos específicos

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Conjunto de combate a incêndio especial e apropriado ao evento.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços

Vestir equipamentos de proteção pessoal. Evitar o contato com a pele e os olhos. Na operação de carga/descarga deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção respiratório individual e vestuário protetor completo

Precauções ao Meio Ambiente

Impeça a descarga de grandes quantidades para o escoadouro ou em vias de água.

Métodos e materiais para

Maior derramamento: Circunvale com material inerte. Recolher o quanto



ROYAL QUALITY

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Material Safety Data Sheet – MSDS

Em conformidade com ABNT NBR 14725- 4:2014 , formato GHS

CHEFF LIMPA GRILL E FORNOS

Contenção e Limpeza

for possível num recipiente limpo para (preferivelmente usar de novo ou eliminar de acordo com a regulamentação). Misturar o resto com vermiculita, areia seca ou serragem e depois varrer. Pequenas quantidades podem ser lavadas com água para os escoadouros utilizando um jato de água forte.

Outras informações

Para proteção pessoal veja seção 8.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Utilizar os equipamentos de proteção individuais indicados - roupas de proteção (avental) e luvas quimicamente resistentes. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não comer nem beber durante o manuseio. Lavar os EPI's depois de finalizados os trabalhos com o produto. Usar sempre para higiene pessoal água quente, sabão e cremes hidratantes e/ou de limpeza. Nunca use gasolina nem óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Na operação de carga/descarga devem-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

Condições de armazenamento seguro

Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0° e 40°C e longe de produtos químicos incompatíveis. (ácidos)
Manusear longe de agentes fortemente oxidantes e/ou redutores.
Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.
Os EPI's devem possuir CA (Certificado de Aprovação)

Outras informações

Para manter a qualidade: armazenagem a temperatura ambiente. Evitar as temperaturas elevadas. É recomendável a existência de lava olhos nas áreas de manuseio deste produto.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistemas de exaustão para o meio exterior . Utilizar longe de ambientes com alta temperatura e produtos incompatíveis , como ácidos

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória

Procurar utilizar o produto em local ventilado.



ROYAL QUALITY

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Material Safety Data Sheet – MSDS

Em conformidade com ABNT NBR 14725- 4:2014 , formato GHS

CHEFF LIMPA GRILL E FORNOS

Proteção das mãos	Usar luvas quimicamente resistentes tais como neoprene, pvc ou borracha.
Proteção dos olhos e face	Óculos de proteção.
Proteção da pele	Utilizar avental e botas.
Limites de exposição ocupacional	Não especificado pela legislação brasileira. Não contém qualquer quantidade relevante de substância para o valor limite relacionado com o local de trabalho.
Medidas de higiene	Manter as embalagens fechadas e limpas. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Após o trabalho lavar-se completamente com água e sabão.

9. Propriedades físicas e químicas

Aparência	Gel translúcido
Cor	Levemente amarelado
Odor	Limão
pH (solução diluída a 1%)	(12,5 ± 0,5)
Ponto / Intervalo de fusão	< -10°C
Ponto / Intervalo de ebulição	> 97°C (P = 760mmHg)
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade	Não aplicável
Limites de Explosão	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade relativa	Não aplicável
Solubilidade em água	Completamente solúvel.
Solubilidade em outros	Solúvel em etanol, metanol e acetona.
Coeficiente de partição	Não aplicável
Temperatura de autoignição	>150°C
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	~6000 cP (25°C)
Densidade	(1,25 ± 0,05) g/ mL (20°C)

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Estabilidade química	Nenhuma decomposição se for armazenado e manuseado apropriadamente. Normalmente estável.



ROYAL QUALITY

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Material Safety Data Sheet – MSDS

Em conformidade com ABNT NBR 14725- 4:2014 , formato GHS

CHEFF LIMPA GRILL E FORNOS

Possibilidade de reações perigosas	Pode reagir violentamente com produtos químicos oxidantes e ácidos fortes.
Condições a serem evitadas	Temperaturas maiores que 40°C
Materiais incompatíveis	Produtos químicos oxidantes, ácidos fortes, cobre, latão e alumínio.
Produtos perigosos da decomposição	Não se conhecem produtos de decomposição tipicamente perigosos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda Oral LD50	em ratos : 769,34 mg/kg
---	--------------------------------

Dados Toxicológicos

Irritação da pele	Pode causar irritação.
--------------------------	------------------------

Irritação ocular	Pode causar irritação.
-------------------------	------------------------

Sensibilização Respiratória	Não disponível
------------------------------------	----------------

Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
---	----------------

Carcinogenicidade	Não disponível
--------------------------	----------------

Toxicidade à reprodução	Não disponível
--------------------------------	----------------

Toxicidade para órgãos - Exposição única	Não disponível
---	----------------



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Material Safety Data Sheet – MSDS

Em conformidade com ABNT NBR 14725- 4:2014 , formato GHS

CHEFF LIMPA GRILL E FORNOS

Toxicidade para órgãos - Exposição repetida	Não disponível
Perigos por aspiração	Irrelevante.
Ingestão	Pode causar irritação.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Inalação	Irrelevante.
Ingestão	A ingestão do produto pode causar severa queimadura e ulceração nos tecidos em que entra em contato. A aspiração do vômito pode causar danos aos pulmões.
Pele	A exposição na pele pode causar irritação e dor, vermelhidão excessivo, queimadura química.
Olhos	O contato com os olhos pode causar queimaduras químicas, dor piscar excessivo, irritação.

Exposições prolongadas e continuadas podem ser causadoras de ressecamento da pele, podendo gerar irritações, fissuras, queimaduras e dermatites.

12. Informações ecológicas

Dados Ecotoxicológicos	Deve-se prevenir derrames ambientais do produto em ambientes terrestres ou aquáticos. Produto solúvel em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo. Este produto é corrosivo. Quando ocorre um derrame pode provocar danos imediatos na área de contato. Pode produzir contaminação do solo.
Persistência e degradabilidade	O produto é classificado como biodegradável Degradante primário > 90%. O produto está conforme o decreto da Comunidade Europeia referente à biodegradabilidade de tensoativos (73/404/EEG46; 73/405/EEG47).



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Material Safety Data Sheet – MSDS

Em conformidade com ABNT NBR 14725- 4:2014 , formato GHS

CHEFF LIMPA GRILL E FORNOS

Potencial bioacumulativo	Nenhuma bioacumulação é esperada. O produto é biodegradado e solúvel em água.
Mobilidade do solo	Não determinada
Outros efeitos adversos	Ausência de efeitos adversos

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto	Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.
Restos de Produtos	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.
Embalagem usada	A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente.

14. Informações sobre transporte

Terrestres : produto não classificado como perigoso.

Nº ONU: produto não classificado como perigoso.

Nome aprovado para embarque: produto não classificado como perigoso.

Classe de risco: produto não classificado como perigoso.

Número de risco: produto não classificado como perigoso.

Grupo de embalagem: produto não classificado como perigoso

Perigo ao meio ambiente: Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo.

15. Regulamentações

Nome comercial	CHEFF LIMPA GRILL E FORNOS
-----------------------	----------------------------

Data da última revisão

22.09.2015

Revisão 2.6

pág. 9 de 10



ROYAL QUALITY

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Material Safety Data Sheet – MSDS

Em conformidade com ABNT NBR 14725- 4:2014 , formato GHS

CHEFF LIMPA GRILL E FORNOS

**Produto em registro
na ANVISA**

Processo nº 25351.324150/2012-69.

Registro nº 324670060.

**Risco 2
Classe de risco I**

Perigo! CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Produto irritante para os olhos. Em caso de ingestão não provoque vômito. Consultar de imediato o Centro de Intoxicações ou serviço de saúde mais próximo. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não reutilizar as embalagens vazias.

Frases S(Segurança)

S26: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água e consultar um especialista.

S28: Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

S37/39: Usar luvas e equipamentos de proteção adequados para a vista e para a face.

S57: Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

O usuário deve estar atento para possíveis regulamentações locais.

Normas aplicáveis

Portaria 204/97 do Ministério dos Transportes. (www.transportes.gov.br)

16.Outras informações

Essa instrução refere-se só ao produto mencionado acima e não necessariamente é válida se usada com outros(s) produto(s) ou em qualquer processo. As instruções são, ao nível do nosso melhor conhecimento atual, corretas e completas e vem dadas de boa fé, mas sem garantia. Fica sob a própria responsabilidade de o usuário assegurar-se de que as informações são apropriadas para o seu uso especial deste produto.

Elaboração: Iandra Vilaça Ferreira – CRQ MG 02418597

Aprovação: Keila Borges – Responsável Técnico - CRQ MG 02301511