



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 LIQUI DRYER ROYAL QUALITY

FISPQ nº: 121

Página: 1/9

Data da última revisão: 11 de Outubro de 2017

1. Identificação

Nome de Rótulo do Produto	CHEFF LIQUI DRYER ROYAL QUALITY
Recomendações de Uso	Aditivo líquido azul que promove a secagem mais rápida de louças, pratos, talheres, copos, xícaras, vasilhames de vidro, bandejas e utensílios de cozinha em geral.
Fornecedor	UNIJOHN SISTEMAS DE LIMPEZA LTDA. Marca comercial: ROYAL QUALITY. Rua Barão de Sabará nº219, Belo Horizonte, MG. E-mail: car@royalquality.ind.br Website: www.royalquality.ind.br
Telefone de Contato :	55(31) 3389-2750
Fax :	55(31) 3389-2757
Telefone para emergências	0800 722 6001 (Disque Intoxicação) 0800 11 8270 (Pro Química – ABIQUIM) (24 horas)

2. Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto:	Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5 Toxicidade aguda – Dérmica – Não disponível Corrosivo/Irritante a pele – Não disponível
Evitar contato com olhos e pele	O contato com os olhos pode causar irritação. Por exposição contínua nenhum efeito crônico é conhecido.
Efeitos ambientais	Em caso de derramamento, evitar que atinja cursos de água.

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 LIQUI DRYER ROYAL QUALITY

Elementos aprimorados de rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência : ATENÇÃO

Frases de perigo

H320 Provoca irritação ocular

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

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

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.

Data da última revisão

11.10.2017

Revisão 1.0

pág. 2 de 9



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 LIQUI DRYER ROYAL QUALITY

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. Por se tratar de produto ácido, armazená-lo distante de substâncias fortemente alcalinas.

Para o pessoal do serviço de emergência

Conjunto de combate a incêndio especial e apropriado ao evento.

Precauções ao Meio Ambiente

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

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Maior derramamento: Circunvale com material inerte (areia ou terra). Pequenas quantidades podem ser lavadas com água para os escoadouros utilizando um jato de água forte.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Utilizar os equipamentos de proteção individuais indicados. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não comer nem beber durante o manuseio. Não ingerir o produto. 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.



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 LIQUI DRYER ROYAL QUALITY

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. Manusear longe de agentes fortemente oxidantes e/ou redutores e/ou alcalinos. (este produto é ácido) Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical. Materiais compatíveis: PE, PP, PVC, HDPE, vidro, inox. Materiais incompatíveis: madeira, papelão.
--	--

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia	Promover ventilação e utilizar longe de produtos alcalinos.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção respiratória	Irrelevante.
Proteção das mãos	Recomendado o uso de luvas, mesmo sendo o produto de baixa irritabilidade.
Proteção dos olhos e face	Cuidado com respingos.
Proteção da pele	Utilizar avental impermeável e botas de borracha.
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. Após o trabalho lavar-se completamente com água e sabão.

9. Propriedades físicas e químicas

Aparência	Líquido transparente
Cor	Azul
Odor	Característico
pH (solução diluída a 1%)	(3,5 ± 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



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 LIQUI DRYER ROYAL QUALITY

Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade relativa	Não aplicável
Solubilidade em água	Completamente solúvel.
Solubilidade em outros	Solúvel em etanol, metanol e acetona.
Coefficiente de partição	Não aplicável
Temperatura de autoignição	>150°C
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	~50cP (25°C)
Densidade	(1,01 ± 0,01) g/ mL (20°C)
Higroscopia	Não higroscópico

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.
Possibilidade de reações perigosas	Podem reagir violentamente com produtos alcalinos.
Condições a serem evitadas	Temperaturas maiores que 40°C
Materiais a evitar	Pode reagir com produtos químicos oxidantes e bases fortes. Evitar contato com produtos alcalinos.
Produtos perigosos da decomposição	Não se conhecem produtos de decomposição tipicamente perigosos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda
Oral LD50 em ratos : **24.645,66 mg/kg**

Dados toxicológicos

Irritação da pele Pode causar irritação.

Irritação ocular Pode causar irritação.

Sensibilização Não disponível



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 LIQUI DRYER ROYAL QUALITY

Respiratória

Mutagenicidade em células germinativas Não disponível

Carcinogenicidade Não disponível

Toxicidade à reprodução Não disponível

Toxicidade para órgãos - Exposição única Não disponível

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 Produto de baixa volatilidade em temperatura ambiente.

Ingestão A ingestão do produto pode causar náuseas, tontura e cefaleia.

Pele A exposição prolongada na pele pode causar irritação.

Olhos O contato com os olhos pode causar temporariamente piscar excessivo, irritação e lacrimejamento.

Produto de baixíssima toxicidade em condições normais de uso

12. Informações ecológicas

Dados Ecotoxicológicos Trata-se de composto orgânico biodegradável, miscível em água, não acumulativo.

Data da última revisão

11.10.2017

Revisão 1.0

pág. 7 de 9



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 LIQUI DRYER ROYAL QUALITY

Persistência e degradabilidade	Não determinada
Potencial bioacumulativo	Nenhuma bioacumulação é esperada. Em contato direto com rios e lagos, consome oxigênio na biodegradação.
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 puro 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

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: Em caso de derramamento, evitar que atinja cursos de água.

15. Regulamentações

Data da última revisão

11.10.2017

Revisão 1.0

pág. 8 de 9



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 LIQUI DRYER ROYAL QUALITY

Nome comercial	CHEFF LIQUI DRYER ROYAL QUALITY
Produto notificado na ANVISA	Processo nº: 25351.578705/2017-35 Notificado e m: 11/10/2017
Risco 1 Classe de risco IV	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 reutilize as embalagens vazias.
Frases S(Segurança)	S26: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água. S28: Após contato com a pele, lavar abundantemente com água. O usuário deve estar atento para possíveis regulamentações locais.
Normas aplicáveis	Portaria 204/97 do Ministério dos Transportes. (www.transportes.gov.br) RDC 184 de 22/10/2001. RDC 13 e 14 / 2007 ANVISA/MS

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 dada 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.