



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

# QUALYCLOR L SISTEMA LÍQUIDO ROYAL QUALITY

FISPQ nº: 084

Página: 1/10

Data da última revisão: 12 de Janeiro de 2016

---

## 1. Identificação

---

<b>Nome comercial</b>	QUALYCLOR L SISTEMA LÍQUIDO ROYAL QUALITY
<b>Recomendações de Uso</b>	Indicado para alvejamento, desinfecção, tratamento e remoção de manchas em tecidos sintéticos ou naturais.
<b>Fornecedor</b>	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
<b>Telefone de Contato :</b>	55(31) 3389-2750
<b>Fax :</b>	55(31) 3389-2757
<b>Telefone para emergências</b>	0800 722 6001 (Disque Intoxicação) 0800 11 8270 (Pro Química – ABIQUIM) (24 horas)

---

## 2. Identificação de perigos

---

<b>Classificação de perigo do produto:</b>	Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5 Toxicidade aguda – Dérmica – Não disponível Corrosivo/Irritante a pele – Categoria 2
<b>Evitar contato com olhos e pele</b>	O contato prolongado pode causar irritação à pele e lesões nos olhos.
<b>Ingestão</b>	A ingestão pode causar letargia, náuseas e diarreia.
<b>Efeitos ambientais</b>	Em caso de derramamento, evitar que atinja cursos de água. Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo. Não descarregar grandes quantidades de efluentes que contenham este produto em sistemas de esgotos, rios, córregos, lagos ou mar sem ter notificado a autoridade local.



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

# QUALYCLOR L SISTEMA LÍQUIDO ROYAL QUALITY

**Sistema de classificação utilizado :** Norma ABNT NBR – 14725 – 4:2014 , versão GHS .

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos ONU.

### Elementos aprimorados de rotulagem

#### Pictogramas:



**Palavra de advertência :** ATENÇÃO

#### Frases de perigo

H302	Nocivo se ingerido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele
H318	Provoca lesões oculares.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.

#### Frases de precaução: Prevenção

P260

Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Data da última revisão

12.01.2016

Revisão 1.6

pág 2 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

# QUALYCLOR L SISTEMA LÍQUIDO ROYAL QUALITY

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.

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.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### MISTURA

Descrição Química Alvejante desinfetante clorado

### Ingrediente ou impurezas que contribuem para o perigo

Componentes	Concentração (%)	N° CAS
Sodium Hydroxide	0 - 3	1310-73-2

## 4. Medidas de primeiros socorros

**Inalação** Em caso de inalação de gás (só ocorrerá se houver mistura do produto com outro produto químico, principalmente ácido) e se houver irritação, transportar para a pessoa ao ar fresco, em repouso, em posição meio vertical, com roupa desapertada e procurar socorro médico.

**Contato com a pele** Tire as roupas contaminadas. Lave as partes atingidas com água e sabão neutro abundantemente. Procure assistência médica no caso de

Data da última revisão

12.01.2016

Revisão 1.6

pág 3 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

# QUALYCLOR L SISTEMA LÍQUIDO ROYAL QUALITY

desenvolvimento de irritação. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Descartar sapatos contaminados que não sejam de borracha.

### 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

Enxaguar a boca com bastante água corrente. NÃO induzir o vômito, devido ao risco de inalação. Beber alguns copos de água ou leite. Procurar conselho médico. Não dar vinagre ou outros ácidos.

### Sintomas e efeitos mais importantes

Irritante para a pele e olhos. Nocivo se ingerido.

### 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

Água jato pleno. Espuma, pó químico, “spray”, ou neblina de água. Se houver vazamento sem ignição usar vapor de água para dispersar os vapores.

### Perigos específicos da substância ou mistura

O fogo em contato com o produto libera gases tóxicos, (cloreto de hidrogênio).

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Conjunto de combate a incêndio especial e apropriado ao evento. Usar Equipamento de Proteção Individual. Usar “spray” de água, espuma, pó químico ou CO2.

---

## 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. Evitar contato com névoa vapor. Na operação de carga/descarga deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado.

#### Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção respiratório e ocular individual e vestuário protetor completo



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

# QUALYCLOR L SISTEMA LÍQUIDO ROYAL QUALITY

### Precauções ao Meio Ambiente

Impeça a descarga de grandes quantidades para o escoadouro ou em vias de água. Em caso de vazamentos recolher o produto não contaminado e transferi-lo para a embalagem. Deverão ser dispostos em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com a Legislação Ambiental vigente. Lavar o local com água em abundância. Evitar descargas em esgotos e córregos.

### Métodos e materiais para contenção e limpeza

Maior derramamento: Circunvale com material inerte. Recolher o quanto 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. Não despejar no sistema de esgotos.

### 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, luvas e botas impermeáveis. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não comer nem beber durante o manuseio. 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 deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado. Forte agente oxidante: Evitar misturar com ácidos (ácido muriático, vinagre, etc) ou material orgânico (removedores, tintas, etc), pois o contato pode liberar gás cloro o qual provoca irritação nos olhos, pulmões e membranas mucosas. Não utilizar frasco de vidro, somente de plástico e nunca transparente, somente opaco e escuro.

### Condições de armazenamento seguro

Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, e longe de produtos químicos incompatíveis, (ácidos)  
Manusear longe de alimentos  
Manter o produto em sua embalagem original  
Corrosivo, pode causar irritações na pele e nos olhos ou queimaduras químicas na pele. Usar óculos de proteção e luvas de borracha na utilização do produto. Lavar as mãos após utilização do mesmo. Evitar a inalação de vapores.

Os EPI's devem possuir CA (Certificado de Aprovação)



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

# QUALYCLOR L SISTEMA LÍQUIDO ROYAL QUALITY

**Outras informações** Para manter a qualidade: armazenagem a temperatura ambiente. Evitar as temperaturas elevadas. É aconselhável a existência de chuveiros de emergência e lava olhos nas áreas de manuseio deste produto.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

**Medidas de controle de engenharia** As medidas usadas de precauções para manuseio do produto químico devem ser observadas. Chuveiros especiais para a lavagem dos olhos devem existir. Manusear em locais com ventilação.

### Medidas de proteção pessoal

**Proteção respiratória** Recomendado uso de máscaras em ambientes fechados ou mal ventilados.

**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 de impermeável 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** Em caso de acidente, utilizar chuveiro e lava olhos. Manter as embalagens fechadas e limpas. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

<b>Aparência</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Amarelo claro
<b>Odor</b>	Característico
<b>pH (solução diluída a 1%)</b>	(11,5 ± 0,5)
<b>Ponto / Intervalo de fusão</b>	< -10°C
<b>Ponto / Intervalo de ebulição</b>	>95 °C (P = 760mmHg)
<b>Ponto de fulgor</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável
<b>Limites de Explosão</b>	Não aplicável

Data da última revisão

12.01.2016

Revisão 1.6

pág 6 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

# QUALYCLOR L SISTEMA LÍQUIDO ROYAL QUALITY

Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade relativa	Não aplicável
Solubilidade em água	Completamente solúvel.
Solubilidade em outros	Não aplicável
Coefficiente de partição	Não aplicável
Temperatura de autoignição	150°C
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável
Densidade	(1,1 ± 0,1) g/mL (20°C)
Teor de cloro ativo	(5,0 ± 0,5)%
Percepção do odor no ar	~1 ppm (como cloro)

## 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não determinada.
Estabilidade química	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é levemente instável, decompondo-se lentamente.
Possibilidade de reações perigosas	Em contato com ácidos e orgânicos, projeta o gás cloro bastante tóxico
Condições a serem evitadas	Calor/altas temperaturas.
Materiais incompatíveis	Evitar contato com metais pesados, agentes redutores, orgânicos, éter, amônia e ácidos.
Produtos perigosos da decomposição	Podem ser produzidos gases que contenham cloro.

## 11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda Oral LD50	em ratos : <b>9.618,47 mg/kg</b>
Dados toxicológicos	
Irritação da pele	Pode causar irritação.
Irritação ocular	Pode causar irritação.



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

# QUALYCLOR L SISTEMA LÍQUIDO ROYAL QUALITY

**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

**Toxicidade para órgãos - Exposição repetida** Não disponível

**Perigos por aspiração** Pode causar irritação.

**Ingestão** Pode causar irritação.

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**Inalação** Levemente irritante.

**Ingestão** A ingestão do produto pode causar queimadura nos tecidos em que entra em contato.

**Pele** Desidrata a pele. A exposição na pele prolongada e/ou frequente pode causar severa irritação, vermelhidão e rachaduras.

**Olhos** Pode causar severa irritação. O contato com os olhos pode causar queimaduras químicas, dor, piscar excessivo, irritação e lacrimejamento.

---

## 12. Informações ecológicas

Data da última revisão

12.01.2016

Revisão 1.6

pág 8 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

# QUALYCLOR L SISTEMA LÍQUIDO ROYAL QUALITY

<b>Dados Ecotoxicológicos</b>	Deve-se prevenir derrames ambientais do produto em ambientes terrestres ou aquáticos.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	O produto é classificado como imediatamente biodegradável e contém apenas substâncias de biodegradação imediatas ou inorgânicas. Degradante primário > 90%. O produto está conforme o decreto da Comunidade Europeia referente à biodegradabilidade de tensoativos (73/404/EEG46; 73/405/EEG47).
<b>Potencial bio acumulativo</b>	Nenhuma bioacumulação é esperada.
<b>Mobilidade do solo</b>	Não determinada
<b>Outros efeitos adversos</b>	Ausência de efeitos adversos

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

### Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto</b>	Desativação ou incineração de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais. Quando necessário, o produto pode ser neutralizado com tiosulfato de sódio, metabissulfito de sódio ou água oxigenada. A solução resultante deve ser diluída em grandes quantidades de água antes de ser descartada.
<b>Restos de Produtos</b>	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.
<b>Embalagem usada</b>	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.



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

# QUALYCLOR L SISTEMA LÍQUIDO ROYAL QUALITY

Grupo de embalagem: produto não classificado como perigoso

Perigo ao meio ambiente: Em caso de derramamento, evitar que atinja cursos de água. Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo. Não descarregar grandes quantidades de efluentes que contenham este produto em sistemas de esgotos, rios, córregos, lagos ou mar sem ter notificado a autoridade local.

---

## 15.Regulamentações

<b>Nome comercial</b>	QUALYCLOR L SISTEMA LÍQUIDO ROYAL QUALITY	
<b>Produto registrado na ANVISA</b>	Processo nº : 25351.349717/2016-71	Registro nº: 324670073.
<b>Risco 2</b>	Cuidado! 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 reutilize as embalagens vazias.	
<b>RDC 184 de 22/10/2001</b>	<b>O usuário deve estar atento para possíveis regulamentações locais.</b>	
<b>Normas aplicáveis</b>	Portaria 204/97 do Ministério dos Transportes. ( <a href="http://www.transportes.gov.br">www.transportes.gov.br</a> )	

---

## 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.