



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

PEROXYCLEAN

FISPQ nº: 219

Página: 1/10

Data da última revisão: 12 de Novembro de 2018

1. Identificação

Nome comercial	PEROXYCLEAN
Recomendações de Uso	Limpador multi uso , utilizado na remoção de sujidades mais aderidas como óleos , gordura diversas, mofo, fuligens entre outros.
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
Telefone para emergências	0800 722 6001 (Disque Intoxicação)

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 produto é um forte oxidante, no contato direto com os olhos é provável que cause graves lesões córneas.
Ingestão	A ingestão pode causar severas queimaduras e completa perfuração dos tecidos das membranas mucosas da boca, garganta e estômago
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

PEROXYCLEAN

Elementos aprimorados de rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência : ATENÇÃO

Frases de perigo

H301	Tóxico se ingerido.
H318	Provoca lesões oculares.

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.
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.



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

PEROXYCLEAN

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

Limpador Oxidante.

Ingrediente ou impurezas que contribuem para o perigo

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Dióxido de Hidrogênio	0 - 5	7722-84-1

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação

Remover a pessoa ao ar fresco, e se tiver dificuldade na respiração ou persistir algum desconforto, consultar um médico.

Contato com a pele

Imediatamente lavar a pele com muita água, removendo a roupa e os calçados, se contaminados e logo em seguida, lavar com sabão e água e consultar um médico o mais rápido possível.

Contato com os olhos

Imediatamente lavar os olhos com grande quantidade de água por pelo menos 15 minutos abrindo e fechando os olhos ocasionalmente. Consultar um médico o mais breve possível.

Ingestão

Enxaguar a boca com bastante água. Tomar de 1 a 2 copos de água, não induzir o vômito, e se a pessoa estiver inconsciente não administrar nada. Consultar um médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes

Corrosivo aos olhos, pele, narinas, garganta e pulmões.

Notas para o médico

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

5. Medidas de combate a incêndio

Data da última revisão

12.11.2018

Revisão 1.1

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

PEROXYCLEAN

Meios de extinção

Produto não inflamável. Não combustível. Apague o fogo com água. Remover do local pessoas não autorizadas. Usar água neblina para manter resfriados os locais de estocagem.

Perigos específicos da substância ou mistura

O produto não é combustível, porém na decomposição libera oxigênio o qual pode intensificar o fogo.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

No eventual incêndio, utilizar todos os equipamentos de proteção adequados ao produto. Os bombeiros devem vestir todos os equipamentos de proteção individual (luvas, óculos, botas e máscara apropriada) e principalmente equipamentos de respiração.

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. Utilizar óculos de segurança, botas, máscara específica e luvas adequadas.

Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção respiratório individual e vestuário protetor completo

Precauções ao Meio Ambiente

Produto corrosivo, descartar somente em áreas autorizadas pela Legislação.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pequenas quantidades podem ser lavadas com bastante 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

Manusear o produto em local bem ventilado, usar máscara específica e os EPI's complementares Utilizar os equipamentos de proteção individuais indicados - roupas de proteção (avental) e luvas



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Material Safety Data Sheet – MSDS

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

PEROXYCLEAN

quimicamente resistentes. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não comer nem beber durante o manuseio. Descontaminar 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

Estocar em local seco e fresco. Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0º e 40ºC.

Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores, papel e outros combustíveis, ferro e outros metais pesados e ligas de cobre e cáustica.

Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.

Materiais a evitar: sujeira, materiais orgânicos, cianetos e combustíveis como papel, madeira, óleos e etc.

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 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.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória

Não a medidas de proteção específica.

Proteção das mãos

Usar luvas quimicamente resistentes tais como neoprene, pvc ou borracha.

Proteção dos olhos e face

Não a medidas de proteção específica.

Proteção da pele

Não a medidas de proteção específica.

Medidas de higiene

Em caso de acidente, utilizar chuveiro e lava olhos.
Manter as embalagens fechadas e limpas.



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

PEROXYCLEAN

Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar-se completamente com água e sabão.

9. Propriedades físicas e químicas

Aparência	Líquido límpido
Cor	Azul
Odor	Característico
pH (solução diluída a 1%)	(3,5 ± 0,5)
Ponto / Intervalo de fusão	Não aplicável
Ponto / Intervalo de ebulição	114°C (P = 760mmHg)
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade	Não aplicável
Limites de Explosão	Não aplicável
Pressão de vapor	18 mmHg a 30 °C
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade relativa	Não aplicável
Solubilidade em água	Completamente solúvel.
Solubilidade em outros	Não aplicável
Coeficiente de partição	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável
Densidade	(1,00 ± 0,05) g/ mL (20°C)

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável, no entanto se aquecido ou tiver alguma contaminação, isto pode causar a decomposição.
Estabilidade química	Nenhuma decomposição se for armazenado e manuseado apropriadamente. Normalmente estável.
Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidas condições que favorecem a formação de reações perigosas.
Condições a serem evitadas	Temperaturas maiores que 40°C
Materiais incompatíveis	Evitar sujeira, materiais orgânicos, cianetos e combustíveis como papel, madeira, óleos e etc.
Produtos perigosos da decomposição	O produto é estável, no entanto se aquecido ou contaminado pode gerar decomposição.



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

PEROXYCLEAN

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda
Oral LD50 em ratos : **9.434,93 mg/kg**

Dados Toxicológicos

Irritação da pele Corrosivo a pele.

Irritação ocular Corrosivo aos olhos.

Sensibilização
Respiratória Irritante se inalado.

Mutagenicidade em
células germinativas Não disponível

Vias de exposição
Carcinogenicidade Exposição crônica , há evidencias de carcinogenicidade em ratos. Isento em humanos.

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:



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

PEROXYCLEAN

Ingestão	A ingestão do produto pode causar queimadura nos tecidos em que entra em contato.
Pele	A exposição na pele pode causar queimaduras , se uso contínuo
Olhos	O contato com os olhos pode causar queimaduras químicas, dor piscar excessivo, irritação e lacrimejamento.

12. Informações ecológicas

Dados Ecotoxicológicos	O produto em meio aquático, está sujeito a variações de redução ou processo de oxidação em água e oxigênio.
Persistência e degradabilidade	O produto se degrada em H ₂ O e O ₂ .
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. Não descartar em esgotos, os resíduos devem ser destinados para áreas autorizadas.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Material Safety Data Sheet – MSDS

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

PEROXYCLEAN

14. Informações sobre o 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. Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo.

15. Regulamentações

Nome comercial	PEROXYCLEAN
Produto notificado na ANVISA	Processo nº: 25351.048738/2017-55 Notificado em: 26/01/2017
Risco 1 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.
RDC 184 de 22/10/2001	
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



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

PEROXYCLEAN

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