



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

VERSÁTIL

FISPQ nº: 035

Página: 1/9

Data da última revisão: 20 de Julho de 2016

1. Identificação

Nome comercial	VERSÁTIL
Recomendações de Uso	Limpeza de vidros, espelhos, cristais, superfícies metálicas, fórmicas e azulejos.
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)

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 Contato prolongado e frequente do produto pode causar o eventual aparecimento de dermatites. Contato direto com os olhos pode causar irritação ocular.

Ingestão Se ingerido em grande quantidade pode causar náuseas, vômitos e dores abdominais.

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

VERSÁTIL

Elementos aprimorados de rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de Perigo

H301	Tóxico se ingerido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele
H318	Provoca lesões oculares.

Frases de Precaução: Prevenção

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.
--------------------	---



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

VERSÁTIL

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

Desengordurante base orgânica.

Ingrediente ou impurezas que contribuem para o perigo

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Hydroxide ammonium	0 – 5	1336-21-6

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 com água 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 médico.

Ingestão

Não provocar vômito, entretanto, é possível que o mesmo ocorra espontaneamente, não devendo ser evitado. Deite o paciente de lado para evitar que ele aspire resíduo. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

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

VERSÁTIL

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

Apague o fogo com espuma, CO₂, pó químico ou água.

Perigos específicos da substância ou mistura

Produto isento de perigos específicos

Equipamentos de proteção

Conjunto de combate a incêndio especial e apropriado ao evento.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Para o pessoa que não faz parte do serviço

Evitar o contato com a pele e os olhos.

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 construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

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

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Utilizar os equipamentos de proteção individuais indicados - roupas de proteção, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica). Evitar o contato com a pele e os olhos. Não comer nem beber durante o manuseio.



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

VERSÁTIL

Condições de armazenamento seguro

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.

Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas

Materiais compatíveis: Aço inox, PE, Teflon, PP, PVC, HDPE

Outras informações

Para manter a qualidade: armazenagem a temperatura ambiente. Evitar as temperaturas elevadas.

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 agentes oxidantes e/ou redutores

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória

Nenhuma recomendação específica.

Proteção das mãos

Usar luvas tipo PVC, neoprene, nitrílica, borracha ou similar.

Proteção dos olhos e face

Nenhuma recomendação específica.

Proteção da pele

Nenhuma recomendação específica.

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, 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 transparente

Cor

Verde azulado

Odor

Floral

pH

(10,5 ± 0,5)

Ponto / Intervalo de fusão

< -10ºC



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

VERSÁTIL

Ponto / Intervalo de ebulição	> 92°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.
Coefficiente de partição	Não aplicável
Temperatura de autoignição	>150°C
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	~1cP (25°C)
Densidade	(1,00 ± 0,03) 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.
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	De natureza catiônica.
Produtos perigosos da decomposição	Não se conhecem produtos de decomposição tipicamente perigosos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda Oral LD50	em ratos : 22.936,21 mg/kg
-------------------------------	-----------------------------------

Dados toxicológicos



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

VERSÁTIL

Irritação da pele Levemente irritante.

Irritação ocular Levemente irritante.

Sensibilização Respiratória Não sensibilizante

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 Não disponível

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Inalação Irrelevante.

Pele Desidrata levemente a pele.

Olhos Pode causar irritação.

Ingestão Pouca urgência de intoxicação.

Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência de exposição crônica aos componentes da formulação.

12. Informações ecológicas



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

VERSÁTIL

Dados Ecotoxicológicos	Deve-se prevenir derrames ambientais do produto em ambientes terrestres ou aquáticos. Organismos aquáticos tornam-se altamente estressados em meios com pH acima de 9.
Persistência e degradabilidade	Espera-se que a persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes
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



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

VERSÁTIL

Perigo ao meio ambiente: Deve-se prevenir derrames ambientais do produto em ambientes terrestres ou aquáticos. Organismos aquáticos tornam-se altamente estressados em meios com pH acima de 9.

15.Regulamentações

Nome comercial	VERSÁTIL
Produto notificado na ANVISA	Processo nº : 25351.223965/2010-08. Notificado em : 15/04/2010.
Risco 1 Classe de risco IV RDC184-22/10/2001	Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. 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. 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 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.