



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

BRUTTUS REMOVEDOR

FISPQ nº: 011

Página: 1/10

Data da última revisão: 26 de Julho de 2016

1. Identificação

Nome comercial	BRUTTUS REMOVEDOR
Recomendações de Uso	Remoção de ceras lustráveis, acrílicas, impermeabilizantes e seladores em pisos e superfícies laváveis.
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 – Categoria 1B

Evitar contato com olhos e pele O contato com os olhos pode causar severos danos, inclusive queimaduras e cegueira. O contato prolongado e repetido mesmo em altas diluições pode causar queimaduras dos tecidos da pele.

Ingestão 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

BRUTTUS REMOVEDOR

Elementos aprimorados 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

P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.



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

BRUTTUS REMOVEDOR

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.
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 Removedor / Surfactante alcalino.

Ingrediente ou impurezas que contribuem para o perigo

Componente	Concentração (%)	Nº CAS
Hydroxide de sodium	0 - 10	1310-73-2

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação	Transportar a pessoa ao ar fresco, em repouso, em posição meio vertical, com roupa desapertada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida.
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 com agente neutralizante (magnésia com 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.



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

BRUTTUS REMOVEDOR

Sintomas e efeitos mais importantes Irritante para a pele e olhos

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 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 substância ou mistura Produto isento de perigos específicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Não se conhecem produtos de decomposição tipicamente perigosos. Não inflamável. Usar EPI adequado com respirador autônomo quando combatendo o fogo em áreas fechadas. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura , juntamente com um 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 Impeça a descarga de grandes quantidades para o escoadouro ou em



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

BRUTTUS REMOVEDOR

Meio Ambiente

vias de água. Pode contaminar os lençóis freáticos. Em caso de vazamentos conter o líquido com diques de areia ou terra prevenindo descargas em córregos, esgotos, bueiros e/ou cursos d'água

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 quimicamente resistentes e botas impermeáveis. 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 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.

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 e longe de produtos químicos incompatíveis. (ácidos)
Manusear longe de alimentos e 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)

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



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

BRUTTUS REMOVEDOR

Proteção respiratória	Utilizar máscara protetora em ambientes confinados e mal ventilados.
Proteção dos olhos e face	Óculos de proteção e/ ou viseira, protetor facial.
Proteção da pele	Utilizar avental e botas. Usar luvas quimicamente resistentes tais como neoprene, PVC ou 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:	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	Incolor
Odor	Característico
pH	(13,0 ± 1,0)
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	~1cP (25°C)
Densidade	(1,00 ± 0,05) g/mL (20°C)

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é 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

BRUTTUS REMOVEDOR

Estabilidade química	Nenhuma decomposição se for armazenado e manuseado apropriadamente. Normalmente estável.
Possibilidade de reações perigosas	Contato com produtos químicos oxidantes e ácidos fortes, pode causar reações violentas em contato direto.
Condições serem evitadas	Temperaturas maiores que 40°C
Materiais incompatíveis	Pode reagir violentamente com produtos químicos oxidantes e ácidos fortes. Ataca cobre, latão e borracha.
Produtos perigosos da decomposição	Não se conhecem produtos de decomposição tipicamente perigosos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda Oral LD50 em ratos : **3.559,20 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



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

BRUTTUS REMOVEDOR

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	Quando inalado o produto pode causar dores de cabeça e mal estar em ambientes confinados e mal ventilados.
Ingestão	A ingestão do produto pode causar queimadura nos tecidos em que entra em contato.
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.
Persistência e degradabilidade	O produto é classificado como biodegradável Degradante primário > 90%. O produto está conforme o decreto da Comunidade Européia referente à biodegradabilidade de tensoativos (73/404/EEG46; 73/405/EEG47).
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



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

BRUTTUS REMOVEDOR

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. Pode ser considerado como lixo perigoso.
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

Terrestre: 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: 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 BRUTTUS REMOVEDOR

Produto registrado na ANVISA Processo nº 25.351.383484/2010-71. Registro nº 324670048.

Risco 2



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

BRUTTUS REMOVEDOR

Classe de risco IV

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 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 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.

Elaboração: Iandra Vilaça Ferreira – CRQ MG 02418597

Aprovação: Keila Borges – Responsável Técnico - CRQ MG 02301511