

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: ROBMAR 1155**

Revisão: 01

Data: 12/12/2019

Página: 1/1

| 1 – IDENTIFICAÇÃO | |
|--|--|
| Nome do produto (nome comercial): | ROBMAR 1155 |
| Principais usos recomendados para a substância ou mistura: | Utilizado como veda-rosca |
| Nome da empresa: | SEAL MAX |
| Endereço: | Avenida Edson Penha, 230 – Jardim Eldorado CEP: 37410-712 Três Corações/MG |
| Telefone para contato: | (35)3231-1591 |
| Telefone para emergências: | (35)3231-1591 |
| Fax: | (35)3231-1591 |
| E-mail: | sealmax.vendas@sealmax-robmar.com.br |

| 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS | |
|---|--|
| Classificação de perigo do produto químico: | Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado. |
| Sistema de classificação utilizado: | Norma ABNT NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação: | O produto não possui outros perigos. |
| Elementos apropriados da rotulagem: | |
| Recomendações de precaução: | Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Produto: ROBMAR 1155

Revisão: 01

Data: 12/12/2019

Página: 1/2

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
Elementos apropriados da rotulagem:

| | |
|-----------------------------|---|
| Recomendações de precaução: | Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado. Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ. |
|-----------------------------|---|

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES
Mistura:

| | |
|--|---|
| Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo | Não apresenta ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo. |
|--|---|

Observação:

PROTEÇÃO AO SEGREDO INDUSTRIAL: “Fornecedores podem optar por informar todos os ingredientes, incluindo os não classificados como perigosos... Caso algum ingrediente que contribua para o perigo seja um segredo industrial ou informação confidencial, de acordo com as regulamentações pertinentes, o fornecedor fica desobrigado a informar o nome químico comum ou técnico, o número de registro de CAS e a concentração de tal ingrediente na FISPQ, devendo atender aos requisitos de segredo industrial. Porém, a classificação de perigo deste ingrediente e a sua faixa de concentração devem ser informadas” – NBR 14725-4:2014, subseção 3.2.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

| | |
|--|--|
| Inalação: | Remova a vítima para um local ventilado. |
| Contato com a pele: | Lave a área da pele atingida com água e sabão em abundância até total remoção. |
| Contato com os olhos: | Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ. |
| Ingestão: | Não induzir ao vômito. Lave a boca da vítima com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: | A ingestão do produto pode causar náuseas como efeito imediato. Como efeito tardio, a ingestão pode causar desconforto intestinal. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Produto: ROBMAR 1155

Revisão: 01

Data: 12/12/2019

Página: 1/3

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--|--|
| Meios de extinção: | Apropriados: Compatível com qualquer meio de extinção. Não recomendados: Jatos d'água de forma direta. |
| Perigos específicos da mistura ou substância: | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água. |
| Observação: | Este produto não é inflamável. As recomendações aqui se tratam para os casos em que o produto seja envolto por chamas. |

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| | |
|--|--|
| Precauções pessoais | |
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Remova preventivamente fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| Para o pessoal de serviços de emergência: | Utilizar EPI completo com óculos de proteção, luvas de proteção, calçado de segurança e vestuário protetor adequado. |
| Precauções ao meio ambiente: | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água ou rede de esgoto. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza: | Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não o disperse. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ. |
| Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: | Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Produto: ROBMAR 1155

Revisão: 01

Data: 12/12/2019

Página: 1/4

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

| | |
|------------------------------------|---|
| Precauções para o manuseio seguro: | Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de fumos e vapores. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| Medidas de higiene: | Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. |

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

| | |
|-----------------------------------|---|
| Prevenção de incêndio e explosão: | Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. |
| Condições adequadas: | Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. |

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Materiais para embalagem: | Manter nas embalagens originais. |
|---------------------------|----------------------------------|

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Parâmetros de controle

| | |
|------------------------------------|--|
| Limites de exposição ocupacional: | Não estabelecidos. |
| Indicadores biológicos: | Não estabelecidos. |
| Medidas de controle de engenharia: | Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Recomenda-se, também, a existência de lava-olhos próximos aos locais de utilização do produto. |

Medidas de proteção pessoal

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Proteção dos olhos/face: | Óculos de proteção. |
|--------------------------|---------------------|

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: ROBMAR 1155**

Revisão: 01

Data: 12/12/2019

Página: 1/5

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Medidas de proteção pessoal**

| | |
|------------------------------|--|
| Proteção da pele e do corpo: | Luvas de proteção, calçado de segurança e vestuário protetor adequado. |
| Proteção respiratória: | No caso de vazamento ou de utilização em locais confinados, utilizar máscaras com filtro para vapores orgânicos. |
| Perigos térmicos: | Não é aplicável. |

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|---|------------------------------------|
| Aspecto (estado físico, forma e cor): | Pasta cinza, branco ou azul claro. |
| Odor: | Característico. |
| Limite de odor: | Não disponível. |
| pH: | 7,00 a 8,00 |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Não disponível. |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não disponível. |
| Ponto de fulgor: | Não disponível. |
| Taxa de evaporação: | Não disponível. |
| Inflamabilidade (sólido; gás): | Não inflamável. |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não disponível. |
| Pressão de vapor: | Não disponível. |
| Densidade de vapor: | Não disponível. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: ROBMAR 1155**

Revisão: 01

Data: 12/12/2019

Página: 1/6

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|--|-----------------------------|
| Densidade relativa: | 1,250 – 1,350 |
| Solubilidade(s): | Totalmente solúvel em água. |
| Coefficiente de partição – n-octanol/água: | Não disponível. |
| Temperatura de autoignição: | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível. |
| Viscosidade: | Não é aplicável. |

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|-------------------------------------|--|
| Estabilidade e reatividade: | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. |
| Condições a serem evitadas: | Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis. |
| Materiais incompatíveis: | Agentes oxidantes fortes (ácido crômico, cloratos e peróxidos) e oxigênio. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição. |

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|--|
| Toxicidade aguda (ETA _M) | Não disponíveis. |
| Corrosão/irritação da pele: | Não é esperado que o produto provoque irritação à pele. |
| Lesões oculares graves / irritação ocular: | O produto é considerado irritante ocular. |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: ROBMAR 1155**

Revisão: 01

Data: 12/12/2019

Página: 1/7

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---|--|
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. |
| Carcinogenicidade: | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. |
| Toxicidade à reprodução: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. |
| Perigo por aspiração: | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração. |

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

| | |
|---------------------------------|--|
| Ecotoxicidade: | Nocivo para os organismos aquáticos, com efeito prolongado. Resultados de testes não estão disponíveis. |
| Persistência e degradabilidade: | Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado. |
| Potencial bioacumulativo: | Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. |
| Mobilidade no solo: | Não determinada. |
| Outros efeitos adversos: | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto. |

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

| | |
|----------|---|
| Produto: | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
|----------|---|

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Produto: ROBMAR 1155

Revisão: 01

Data: 12/12/2019

Página: 1/8

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL
Métodos recomendados para destinação final

| | |
|---------------------|---|
| Restos de produtos: | Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Contatar instalações autorizadas para recolhimento deste tipo de resíduo, de acordo com a legislação e regulamentações locais e vigentes. |
| Embalagem usada: | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser encaminhadas para incineração em instalação autorizada ou recolhidas por empresas especializadas em reciclagem de embalagens. |

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
Regulamentações nacionais e internacionais

| | |
|--------------|---|
| Terrestre: | ANTT, Resolução 5232, 14/12/2016 e sua Relação de Produtos Perigosos, alterada pela Resolução 5377 de 29/06/2017, pela Resolução 5623 de 15/12/2017 e pela Resolução 5581 de 22/11/2017. |
| Hidroviário: | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (IMDG Code). |
| Aéreo: | ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR). |
| Número ONU: | Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: ROBMAR 1155**

Revisão: 01

Data: 12/12/2019

Página: 1/9

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

| | |
|---|--|
| Regulamentações específicas para o produto químico: | Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2012. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. |
|---|--|

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.