

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: ROBMAR 1144**

Revisão: 00

Data: 03/10/2019

Página: 1/1

1 – IDENTIFICAÇÃO	
Nome do produto (nome comercial):	ROBMAR 1144
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:	Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2B Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Categoria 3 Toxicidade crônica para o ambiente aquático: Categoria 3
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:	
Pictogramas:	Não exigidos
Palavra de advertência:	ATENÇÃO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Produto: ROBMAR 1144

Revisão: 00

Data: 03/10/2019

Página: 1/2

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
Elementos apropriados da rotulagem:

Frases de perigo:	H320 – Provoca irritação ocular. H402 – Nocivo para os organismos aquáticos. H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeito prolongado.
Frases de precaução: prevenção	P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio. P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
Frases de precaução: resposta à emergência	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. P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.
Frases de precaução: disposição	P501 – Descarte o resíduo em embalagens de plástico ou metal e encaminhe para o tratamento correto, de acordo com a legislação vigente.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES
Mistura:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração	Classificação
Segredo industrial	Segredo industrial	8 a 16%	Irritante ocular
Segredo industrial	Segredo industrial	60 a 70%	Tóxico agudo e crônico para o ambiente aquático

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: ROBMAR 1144**

Revisão: 00

Data: 03/10/2019

Página: 1/3

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.
4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS	
Contato com os olhos:	NÃO COÇAR os olhos. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS, abra bastante as pálpebras e enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, procurar um médico oftalmologista.
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. O contato com os olhos causa imediata irritação. Importante não coçar os olhos.
Notas para o médico:	Este produto contém abrasivos.

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: ROBMAR 1144**

Revisão: 00

Data: 03/10/2019

Página: 1/4

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.

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Produto: ROBMAR 1144

Revisão: 00

Data: 03/10/2019

Página: 1/5

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
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.
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 fluida cinza.
Odor:	Característico.
Limite de odor:	Não disponível.
pH:	Não é aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: ROBMAR 1144**

Revisão: 00

Data: 03/10/2019

Página: 1/6

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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.
Densidade relativa:	1,200 – 1,900
Solubilidade(s):	Insolúvel em água. Solúvel em tolueno.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	300 a 400 cSt a 25°C

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: ROBMAR 1144**

Revisão: 00

Data: 03/10/2019

Página: 1/7

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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.
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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: ROBMAR 1144**

Revisão: 00

Data: 03/10/2019

Página: 1/8

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 nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
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.
------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Produto: ROBMAR 1144

Revisão: 00

Data: 03/10/2019

Página: 1/9

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
Regulamentações nacionais e internacionais

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 Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 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.

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.