

 <p>HOMY QUÍMICA Nós temos a fórmula</p>	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO				CÓDIGO 102193
	APROVADO POR: Responsável Técnico	EMISSÃO 02/03/2017	REVISÃO 00/00/0000	VERSÃO Nº 000	PÁGINA 1 / 5
HOMY® DESMIL R2 MRV					

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<i>Nome Comercial:</i>	HOMY® R2 MRV
<i>Código Interno do Produto:</i>	102193
<i>Principais usos recomendados:</i>	Desmoldante para concreto
<i>Nome da Empresa:</i>	HOMY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
<i>Endereço:</i>	Rodovia Anhanguera, km 327,8 – Bairro: Zona Rural
<i>Caixa Postal:</i>	002
<i>CEP:</i>	14680-000
<i>Cidade-Estado:</i>	Jardinópolis-SP
<i>Telefone para Contato:</i>	(16) 3690-1000
<i>Telefone para Emergências:</i>	(16) 3690.1090
<i>Fax:</i>	(16) 3690-1010
<i>E-mail:</i>	homyquimica@homyquimica.com.br
<i>Home Page:</i>	www.homyquimica.com.br
Outros Contatos para Atendimento de Emergência:	
Órgãos de Proteção Ambiental	
Cetesb: (11) 3030-7000 ou 0800.113560	
Defesa Civil: 199 ou quando não operante, ligar para Polícia Rodoviária Federal: 191	

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<i>Classificação da Substância:</i>	Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.
<i>Elementos de Rotulagem do GHS:</i>	Pictogramas: Não exigidos Palavra de Advertência: Não exigida Frases de Perigo: Não exigidas Frases de Precaução: Prevenção: Não exigidas Emergência: Não exigidas Armazenamento: Não exigidas Disposição: Não exigidas
<i>Classificação da Substância:</i>	Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Este produto é um preparado à base de óleos naturais.
Ingredientes ou Impurezas que contribuam para o Perigo: Não aplicável

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<i>Medidas de Primeiros Socorros:</i>	<p>a. Inalação: Remova a vítima para um local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico.</p> <p>b. Contato com a Pele: O contato prolongado com a pele pode causar irritação. É recomendável lavar com água corrente em abundância com sabão ou detergente neutro.</p> <p>c. Contato com os Olhos: Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las, se for fácil. Lavar imediatamente os olhos com água ou soro fisiológico por aproximadamente 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Providencie socorro médico.</p> <p>d. Ingestão: Este produto apresenta baixa toxicidade oral aguda. Se ingerido acidentalmente, manter a vítima em repouso, não induzir o vômito. Obtenha auxílio médico imediato.</p>
<i>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</i>	Levemente irritante quando em contato com os olhos. Ingestão: Prejudicial se ingerido.
<i>Notas para o Médico:</i>	Este produto é um preparado à base de óleos naturais.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<i>Meios de Extinção:</i>	Produto não inflamável e não combustível. Em caso de incêndio usar água em spray para manter resfriados os locais de estocagem do produto, evitando a entrada de água dentro desses recipientes.
<i>Perigos Específicos:</i>	O fogo vai produzir fumaça contendo produtos de combustão tóxicos como dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO) e óxidos de nitrogênio.

 <p>HOMY QUÍMICA Nós temos a fórmula</p>	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO				CÓDIGO 102193
	APROVADO POR: Responsável Técnico	EMISSÃO 02/03/2017	REVISÃO 00/00/0000	VERSÃO Nº 000	PÁGINA 2 / 5
HOMY® DESMIL R2 MRV					

<i>Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio:</i>	Usar o equipamento de proteção individual (EPI) exigido, conforme seção 8.
---	--

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<i>Precauções Pessoais, Equipamentos de Proteção e Procedimentos de Emergência:</i>	Para o pessoal que não é do serviço de emergência: Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar o contato com pele, olhos ou roupas. Isolar a área e colocar placas de aviso na área contaminada e não permitir o acesso de pessoas não autorizadas. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de butileno ou isopreno, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.
<i>Precauções ao Meio Ambiente:</i>	Conter o vazamento. Não permitir a entrada do produto na rede de esgoto e/ou sistema pluvial, fechando o sistema de coleta de água/esgoto. No caso de transporte, tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto.
<i>Métodos e Materiais para Contenção e Limpeza:</i>	Colete o produto derramado. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ. Grande derramamento: Confine o produto em um dique longe do derramamento para posterior recolhimento e destinação apropriada.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<i>Precauções para Manuseio Seguro:</i>	Este produto deve ser manuseado por pessoas utilizando os EPIs apropriados, conforme descrito na Seção 8. (Controle de Exposição e Proteção Individual). Durante o uso e manuseio observar as medidas de higiene pessoal, como não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Lavar as mãos após o uso do produto. Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de sair do setor produtivo.
<i>Condições de Armazenamento Seguro, Incluindo Qualquer Incompatibilidade:</i>	Armazenar unicamente na embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente. Armazenar em local seco e ventilado, longe de materiais incompatíveis, fontes de calor e da luz direta do sol.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<i>Parâmetros de Controle:</i>	Não aplicável
<i>Medidas de Controle de Engenharia:</i>	Para uso normal não é requerida nenhuma ventilação. Não há possibilidade de geração de névoas ou "spray devido à baixa volatilidade (VOC)

Medidas de Proteção Pessoal:

<i>Proteção dos Olhos/ Face:</i>	Utilizar óculos de segurança com protetor lateral.
<i>Proteção da Pele:</i>	Usar vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele. Usar luvas de borracha butílica ou de borracha nitrílica e botas de proteção de borracha.
<i>Proteção Respiratória:</i>	Produto não volátil.
<i>Perigos Térmicos:</i>	Não disponível

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<i>Estado Físico:</i>	Líquido
<i>Cor:</i>	Verde
<i>Odor:</i>	Característico
<i>pH (100%):</i>	Não aplicável por se tratar de um produto insolúvel em água
<i>Ponto de Fusão/Ponto de Gota:</i>	Não aplicável, por se tratar de um produto líquido.
<i>Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição:</i>	> 100°C
<i>Ponto de Fulgor:</i>	120 °C mínimo
<i>Taxa de Evaporação:</i>	Não disponível
<i>Inflamabilidade (sólido; gás):</i>	Não disponível.
<i>Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:</i>	- LES (Limite de Explosividade Superior): Não disponível. Produto não inflamável. - LEI (Limite de Explosividade Inferior): Não disponível. Produto não inflamável.
<i>Pressão de Vapor</i>	Não disponível
<i>Densidade de Vapor:</i>	Não disponível
<i>Densidade Relativa:</i>	0,880 – 0,900 g/cm ³
<i>Solubilidade:</i>	Insolúvel em água. Solúvel em álcool e óleo mineral
<i>Coefficiente de Partição –n-octanol /água:</i>	Não disponível.
<i>Temperatura de Altoignição:</i>	Não aplicável, produto não inflamável.

 <p>HOMY QUÍMICA Nós temos a fórmula</p>	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO				CÓDIGO 102193
	APROVADO POR: Responsável Técnico	EMISSÃO 02/03/2017	REVISÃO 00/00/0000	VERSÃO Nº 000	PÁGINA 3 / 5
HOMY® DESMIL R2 MRV					

<i>Temperatura de Decomposição:</i>	Não disponível.
<i>Viscosidade cinemática cSt à 40 °C</i>	Não disponível

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<i>Reatividade:</i>	O produto em contato com oxidantes enérgicos reage liberando grande quantidade de calor.
<i>Estabilidade Química:</i>	Estável em condições normais de temperatura, pressão, manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.
<i>Possibilidades de Reações Perigosas:</i>	Manter afastados de ácidos e oxidantes fortes, como peróxidos, clorados e nitratos.
<i>Condições a Serem Evitadas:</i>	Altas temperaturas, fontes de ignição, exposição prolongada ao ar e contato com materiais incompatíveis.
<i>Materiais Incompatíveis:</i>	Incompatível com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
<i>Produtos Perigosos da Decomposição:</i>	A combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir vapor d'água, dióxido de carbono (CO ₂), a combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), hidrocarbonetos, particulados e fumaça.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<i>Toxicidade Aguda:</i>	A substância não é classificada como toxicidade aguda (DL ₅₀) oral e dérmica e inalatória (CL ₅₀) conforme cálculo do ETA _m .
<i>Corrosão / Irritação da Pele:</i>	A substância não é classificada como corrosiva /irritante à pele.
<i>Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:</i>	A substância não é classificada como lesão / irritante aos olhos.
<i>Sensibilização Respiratória ou à Pele:</i>	A substância não é classificada como sensibilizante à pele.
<i>Mutagenicidade em Células Germinativas</i>	A substância não é classificada como mutagênico.
<i>Carcinogenicidade:</i>	A substância não é classificada como carcinogênico.
<i>Toxicidade à Reprodução:</i>	A substância não é classificada como tóxico à reprodução.
<i>Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos-Exposição Única:</i>	A substância não é classificada como tóxico sistêmico em uma exposição única para as vias respiratórias
<i>Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos-Exposição Repetida:</i>	A substância não é classificada como tóxico sistêmico em uma exposição repetida.
<i>Perigo por Aspiração:</i>	A substância não é classificada como perigo por aspiração.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<i>Ecotoxicidade:</i>	Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.
<i>Persistência e Degradabilidade:</i>	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
<i>Potencial Bioacumulativo:</i>	Não apresenta potencial bioacumulativo.
<i>Mobilidade no Solo:</i>	Devido ao seu estado físico e grau de viscosidade não se espera mobilidade significativa no solo. Porém em virtude da baixa solubilidade e consistência a dispersão em água pode ocorrer em função do movimento do curso d'água.
<i>Outros Efeitos Adversos:</i>	Dados não disponíveis.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

<i>Métodos Recomendados para Destinação Final:</i>	<p>Recuperar e reutilizar o produto antes de optar pela disposição final, que deverá ser a última meta do manuseio. Não dispor no solo, na rede pública de esgoto ou com o lixo doméstico. Destinar através de empresa licenciada por tratamento, aterro, coprocessamento ou incineração. As exigências regulamentares são sujeitas a mudanças e provavelmente diferem de um local a outro. Os recipientes e embalagens vazios e contaminados com o produto, não devem ser reutilizados, sendo passíveis de reciclagem. Em caso de desativação de qualquer recipiente deve-se lavar bem e sucatear. Encaminhar para empresas de reciclagem de embalagens, autorizadas pelo órgão ambiental. É de responsabilidade do comprador certificar-se que todas suas atividades obedecem às leis nacionais, estaduais e locais. Verificar em seu Estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final e consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário.</p> <p>Fontes de informações para ajudá-lo a identificar empresas e outras instalações que possam gerenciar resíduos de produtos químicos:</p> <p>ABETRE – Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos – http://www.abetre.com.br</p> <p>Bolsa de Resíduos do Sindicato dos Profissionais da Química do Estado de São Paulo – http://www.bolsaderesiduos.org.br.</p> <p>Agência Nacional de Transportes Terrestres – http://www.antt.gov.br</p>
--	--

 <p>HOMY QUÍMICA Nós temos a fórmula</p>	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO				CÓDIGO 102193
	APROVADO POR: Responsável Técnico	EMISSÃO 02/03/2017	REVISÃO 00/00/0000	VERSÃO Nº 000	PÁGINA 4 / 5
HOMY® DESMIL R2 MRV					

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para transporte.

- a) Terrestres (ferrovias, rodovias): do Decreto nº 96.044, de 18/05/1988 – Regulamento para Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e Resolução nº 5232, de 14/12/2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestre – Ministério dos Transportes.

Número O.N.U.:	-
Nome apropriado para o embarque:	-
Classe / subclasse de risco principal e subsidiário:	-
Número de Risco:	-
Grupo de embalagem:	-
Perigo ao meio ambiente:	-

- b) Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre): código International Maritime Dangerous Good – Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

Número O.N.U.:	-
Nome apropriado para o embarque:	-
Classe / subclasse de risco principal e subsidiário:	-
Número de Risco:	-
Grupo de embalagem:	-
Código IMDG:	-

- c) Aéreo: International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

Número O.N.U.:	-
Nome apropriado para o embarque:	-
Classe / subclasse de risco principal e subsidiário:	-
Número de Risco:	-
Grupo de embalagem:	-
Perigo ao meio ambiente:	-

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR 14725/01-2010: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia

ABNT NBR 14725/02-2010: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo.

ABNT NBR 14725/03-2013: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 3: Rotulagem

ABNT NBR 14725/04-2014: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

ONU - GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, Revisão 4, 2011.

Proposta do Ministério Público, Procedimento Piloto nº 1209/92.

Proposta Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho Relativa a Classificação, Embalagem, Rotulagem de Substâncias Perigosas (Conselho da Comunidade Européia, 1993).

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

As instruções fornecidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). apresentam o nosso maior conhecimento sobre a composição, manuseio, transporte, armazenagem do produto, medidas cabíveis ou segurança pessoal fielmente para um bom aproveitamento do produto, devendo o usuário manter boas condições de trabalho, segundo as legislações locais, nacionais e internacionais. Devem ser consultadas as legislações que regem o Controle de Substância Tóxica e de Saúde para um bom andamento do trabalho. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Fontes de Referência Usadas na Preparação da FISPQ

- Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos (AssociQuim/SincoQuim)
- Manual de Autoproteção para Manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.
- NBR 14725/04- 2012 – ABNT – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ.
- Metodologia de análises laboratoriais realizadas pelo Controle de Qualidade da Homy Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.

 <p>HOMY QUÍMICA Nós temos a fórmula</p>	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO			CÓDIGO 102193
	APROVADO POR: Responsável Técnico	EMISSÃO 02/03/2017	REVISÃO 00/00/0000	VERSÃO Nº 000
HOMY® DESMIL R2 MRV				

- Proposta Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa a Classificação, Embalagem, Rotulagem de Substâncias Perigosas (Conselho da Comunidade Européia, 1993).
- Proposta de padrão para elaboração de Ficha de Informação de Produto Químico sobre Segurança do Produto – Ministério do Trabalho – Fundacentro – Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho.
- Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos do Fornecedor.
- Manual de Produtos Químicos Perigosos – Cetesb.

Legendas e Abreviaturas da FISPQ:

CAS – Chemical Abstracts Service Registry Number (Número de Registro do Serviço de Resumos Químicos);

CL₅₀ = Lethal Concentration (Concentração Letal para 50%);

DL₅₀ = Lethal Dose (Dose Letal para 50%);

NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para a Saúde e Segurança Ocupacional);

NICNAS – National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme – Department of Health – Australian Government.

OSHA = Occupational Safety and Health Administration (Administração em Saúde e Segurança Ocupacional);

TLV = Threshold Limit Value (ACGIH) (Valor do Limite Limiar);

TWA = Time Weighted Average (8 Horas) (Média Ponderada pelo Tempo);

“MANTENHA O PRODUTO EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL E APÓS O USO MANTENHA FECHADA”.

“ATENÇÃO: AS INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE SE REFEREM A UM PRODUTO ESPECÍFICO E SEU USO ADEQUADO, OU SEJA, O FABRICANTE SOMENTE RESPONDE POR ELAS E PELO RESULTADO OBTIDO COM O PRODUTO, DESDE QUE USADO PARA O FIM A QUE SE DESTINA; DEVENDO SER OBSERVADAS ATENTAMENTE A FORMA CORRETA DE ESTOCAGEM, AS CONDIÇÕES DE MANUSEIO, A FINALIDADE DOS PRODUTOS E O DESCARTE DE SUA EMBALAGEM, BEM COMO EVENTUAIS RESÍDUOS, SOB PENA DE ISENÇÃO TOTAL DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE POR DANOS OU INDENIZAÇÕES DE QUALQUER ESPÉCIE – ART. 12, PARÁGRAFO 3º, III DA LEI 8.078/90.”