

1 Identificação:

Nome do produto (nome comercial) Raj Gel.

Principais usos: recomendados para: Indicado para impermeabilização de lajes com possibilidade de fissuramento, piscinas, decks, tanques elevados, etc..

Nome da empresa: RAJ IMPERMEABILIZANTES LTDA ME.

Endereço: Rua Paulino Duenha, 35 CEP: 04674-120 - SP - Brasil

Telefone para contato: (0XX11) 2659.6163

Telefone para emergências: (0xx11) 2659.6163

Fax: (0XX11)

E-mail: contato@rajimper.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Corrosão/irritação da pele - Categoria 3

Carcinogenicidade - Categoria 2*

Toxicidade para órgãos alvos específicos - Exposição única - Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2

* Classificação devido a presença de formaldeído e 1,4-dioxano. Consulte seção 11 para obter maiores informações.

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.



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:

H316 Provoca irritação moderada da pele.

H335 pode provocar irritação das vias respiratórias.

H401 tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução:

P261 Evite inalar nevoas ou vapores aerossóis.

P273. Evite a liberação para o meio ambiente.

P280. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P304 + P340

EM CASO DE INALAÇÃO:

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado.

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P501 descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Solução aquosa a base de:

Sulfato de nonilfenol éter, etoxilado, sal de sódio (CAS Não aplicável): Max. 0,5%

Poliétileno glicol éter nonilfenil (CAS Não aplicável): Max. 0,4%

Dietilenoglicol (CAS 111-46-6): Max. 0,1%

Biocida 1 (CAS Não aplicável): Max. 0,1%

Hidróxido de amônia (CAS 1336-21-6): Max. 0,02%

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Provoca irritação a pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (Co₂), neblina d'agua e pó químico

Não recomendados: Jatos de agua 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'agua.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Remova preventivamente todas as 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 serviço de emergência: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos com proteção lateral. Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'agua e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza: utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada. 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 manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou nevoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou nevoas. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado 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 e protegido do calor. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35 C.

Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: semelhante a embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem:

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas: neoprene, borracha nitrílica ou PVC. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações legais. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada de definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido branco

Odor e limite de odor: Característico

PH: 6 a 9

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 aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 1,08 a 1,24

Solubilidade (s): Miscível em água.

Coefficiente de partição -n-octanol/ água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Não 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. Temperaturas muito baixas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação na pele: Provoca irritação moderada na pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou a pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Suspeito de provocar câncer, devido a presença de formaldeído e 1,4-dioxano.

Informação referente ao: -Formaldeído: Carcinogênico para humanos (Grupo 1 - IARC). Carcinogênico humano suspeito (Grupo A2 - ACGIH). -1,4-dioxano:

Possivelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2B - IARC).

Toxicidade a reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo ocasionar tosse e espirros.

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

Eco toxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos..

Informação referente ao:

- Éter nonilfenil polietileno glicol:
CL50 (Lepomis macrochirus, 96h): 1,3 mg/L

-1,2-benzisotiazolina-3-ona:
CE50 (Crustáceos, 48h): 4,4 mg/L

-2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol:
CE50 (Daphnia magna, 48h): 0,0132 mg/L

-Mistura de 5-cloro-2-metil-3(2h)-isotiazolona com 2-metil-3(2h)-isotiazolona:
CEr50 (Algas verdes, 96h): 0,06 mg/L
CE50 (Crustáceos, 48h): 0,18 mg/L
CL50 (Peixes, 96h): 0,19 mg/L

-Hidróxido de amônia:
CE50 (Daphnia magna, 48h): 0,66 mg/L

-5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:
CL50 (Oncorhynchus kisutch, 96h): 1,6 mg/L
CE50 (Acartia tonsa, 48h): 4,71 mg/L
NOEC (Daphnia magna, 21 dias): 0,172 mg/L

-2-metil-4-isotiazolin-2-ona:
CL50 (Peixes, 96h): 0,07 mg/L
Ce50 (Daphnia sp, 48h): 0,18 mg/L

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informações referentes ao: -Dietilenoglicol:

BCF: 0,90

log Kow: -1,40 - 1,90

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução n_ 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agencia Nacional de Transportes Terrestres

(ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em _aguas 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 - "International Maritime Organization"(Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agencia Nacional de Aviação Civil - Resolução n 29 de 8 de dezembro de 2009.RBAC

N 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAC~AO CIVIL) - TRANSPORTE

DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.IS N 175-001 - INSTRUC~AO SUPLEMENTAR -

ISICAO - "International Civil Aviation Organization"(Organização da Aviação Civil Internacional)- Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association"(Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (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.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

Norma ABNT-NBR 14725:2014

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas as 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 a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

