

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX IMPER ACQUA

FISPQ N° RV0017

Revisão: 00

Data: 01/10/2019

Página: 1 /11

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial do produto: **VEDAX IMPER ACQUA**

Principais usos recomendados:
para a substância ou mistura **EMULSÃO ASFÁLTICA**

Nome da empresa: **CJI Comercio e Indústria de Revestimentos Ltda.**

Endereço: **Rua Gáspere, nº 271, Jardim São Sebastião, Jaguariúna, SP,
CEP 13820-000**

Telefone para contato: **0800 775 0025
(19) 3867-0025**

Telefone para emergências: **CEATOX 0800 0148110**

Endereço eletrônico: **sac@cjjaguariuna.com.br**

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: **Toxicidade aguda: Não há.**

Corrosão/irritação da pele: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.

Lesões oculares graves: Não há

Efeitos do Produto

Efeitos adversos à saúde humana: **Pouco nocivo em suas condições naturais.**

Efeitos ambientais: **Este produto e seus resíduos (subprodutos) não agredem o meio ambiente. Em grandes quantidades, é considerado poluente no caso de vazamentos e derramamentos, podendo causar mortalidade dos organismos aquáticos. Pode transmitir qualidades indesejáveis a água e afetar o solo e por percolação degradar a qualidade das águas do lençol freático.**

Perigos físicos e químicos: **Quando aquecido a altas temperaturas pode liberar fumos tóxicos.**

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX IMPER ACQUA

FISPQ N° RV0017

Revisão: 00

Data: 01/10/2019

Página: 2 /11

Perigos específicos:	Produto pouco nocivo em condições normais de temperatura e pressão.
Principais sintomas:	Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos com produto em seu estado natural.
Classificação de perigo do produto:	Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2 Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – Categoria 2 Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida - Categoria 2 Perigo ao ambiente aquático – Categoria 3
Sistema de classificação adotado:	Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2: 2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Visão geral das emergências:	Substância que não apresenta risco para o meio ambiente.
Elementos apropriados de rotulagem - Símbolo GHS:	Símbolo não exigido.
Palavras de advertência:	Não aplicável
Frases de perigo:	Pode causar sensibilidade, leves irritações em contato com olhos, mucosa ou pele.
Frases de precaução:	Quando em uso não fume, coma ou beba. Use meios de contenção para evitar contaminação ambiental. Evite contato com olhos e pele. Use equipamento de proteção individual apropriado. Se ingerido, lave a boca com água (somente se a vítima estiver consciente). Em caso de indisposição, consulte um médico. Não ponha nos olhos, na pele ou na roupa.
Outros perigos que não resultem em uma classificação:	Não aplicável

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico comum ou nome genérico: Frio Asfalto

Produto Químico: Este produto é uma Mistura

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: VEDAX IMPER ACQUA**

FISPQ N° RV0017

Revisão: 00

Data: 01/10/2019

Página: 3 /11

Natureza química:	Emulsão Asfáltica neutra
Número de registro CAS:	Não aplicável.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Não aplicável. Não contém solventes nem produtos químicos perigosos.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Não existem riscos na utilização normal, mas se em contato com alguma fonte de calor ou ignição, remover a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso e procurar um médico imediatamente. Aplique respiração artificial em caso de parada respiratória, sob orientação médica.
Contato com a pele:	Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância e sabão, por pelo menos 20 minutos.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Persistindo a irritação procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto.
Ingestão:	Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto.
Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Produto não inflamável. Compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono e névoa d'água. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.
Meio de extinção não recomendados:	Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Métodos especiais de combate a Incêndio:	Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX IMPER ACQUA

FISPQ N° RV0017

Revisão: 00

Data: 01/10/2019

Página: 4 /11

Perigos específicos da combustão do Produto Químico: Em combustão forma gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:	Não aplicável (produto não inflamável).
Controle de Poeira	Não se aplica (produto pastoso).
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:	Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Restringir o vazamento à menor área possível. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Comunique o órgão governamental de controle do meio ambiente caso grande quantidade da substância tenha entrado num curso d'água, praia, esgoto ou contaminado o solo.
Procedimentos de emergências e sistemas de alarme:	Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.
Métodos para limpeza:	Recolher o produto em recipientes adequados e removê-los para um local seguro.
Procedimentos a serem adotados:	Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Não descarte diretamente no Meio Ambiente
Prevenção de perigos secundários:	Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX IMPER ACQUA

FISPQ N° RV0017

Revisão: 00

Data: 01/10/2019

Página: 5 /11

Prevenção da exposição do trabalhador:	Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
Prevenção de incêndio e explosão:	Produto não inflamável.
Precauções e orientações para manuseio seguro:	Manusear o produto com boa ventilação. Se necessário providenciar exaustor onde o processo assim exigir.
Medidas de higiene Apropriadas:	Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Inapropriadas:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.
Medidas técnicas apropriadas - Armazenamento	
Armazenamento:	Não são necessárias medidas técnicas específicas.
Apropriadas:	Embalagens contendo o produto devem ser armazenadas sobre pallets, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras. As embalagens não devem ser descartadas no Meio Ambiente
Inapropriadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Material para Embalagens Recomendado:	Tambores de aço, barricas de fibra ou baldes plásticos.
Inadequado:	Não são conhecidos materiais inadequados para embalagens.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico

Limite de Exposição ocupacional:	Não aplicável
Medida de Controle de Engenharia:	Não aplicável
Equipamento de Proteção Individual Apropriado	
Proteção Respiratória:	Utilizar proteção respiratória aprovada em locais onde a ventilação seja insuficiente ou inadequada.
Proteção das Mãos:	Luvas de proteção de PVC.
Proteção dos Olhos:	Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas impermeáveis (PVC ou polietileno) em atividades de contato direto com o produto. O contato com a pele deve ser

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: VEDAX IMPER ACQUA**

FISPQ N° RV0017

Revisão: 00

Data: 01/10/2019

Página: 6 /11

Precauções Especiais: minimizado através do uso de vestimenta protetora impermeável. Avental de PVC, luvas resistentes a produtos químicos, roupas de mangas compridas.
Não aplicável

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	
Estado físico:	Líquido pastoso
Cor:	Marrom escuro
Odor:	Característico.
pH:	7,0 – 10,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	320°C / 0°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100 °C (min.) @ 760 mmHg.
Ponto de fulgor:	Não Aplicável - Produto não inflamável.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não Aplicável - Produto não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não Aplicável - Produto não inflamável.
Pressão de vapor:	60 mmHg @ 20°C.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,026 (g/cm ³).
Solubilidade(s):	Se dispersa rapidamente em água. Após a cura, solúvel somente em solvente petroquímico.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não aplicável.
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
Viscosidade:	30 – 50 cPs.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável sob condições normais de uso.
Reatividade:	Produto estável a temperatura ambiente e ao ar.
Possibilidade de reações perigosas:	Não conhecidas.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas próxima e superiores a 100°C.
Materiais incompatíveis:	Não conhecidos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX IMPER ACQUA

FISPQ N° RV0017

Revisão: 00

Data: 01/10/2019

Página: 7 / 11

Produtos perigosos da decomposição: A combustão produz dióxido de carbono (CO₂) e vapor d'água. Pode produzir óxidos de enxofre (S). A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não há.
Corrosão/irritação à pele:	Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar lacrimejamento e hiperemia. Irritação com eventual lesão da córnea.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Se inalado é considerado praticamente não-tóxico para os órgãos internos.
Perigo por aspiração:	Se aspirado é considerado praticamente não-tóxico para os órgãos internos.
Toxicidade à reprodução	Desconhecido
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Desconhecido
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Desconhecido
Efeitos específicos:	
Mutagenicidade em células germinativas:	Desconhecido
Carcinogenicidade:	Os componentes do produto não são associados com efeitos carcinogênicos.
Toxicidade a reprodução e lactação:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e à lactação.
Substancia que podem causar Interação:	Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.
Aditivos:	Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.
Potenciação:	Não são conhecidas substâncias que possam causar potenciação com o produto.
Sinergia:	Não são conhecidas substâncias que possam causar sinergia com o produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX IMPER ACQUA

FISPQ N° RV0017

Revisão: 00

Data: 01/10/2019

Página: 8 /11

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Este produto e seus resíduos não agridem o meio ambiente. É considerado poluente no caso de vazamentos e derramamentos, podendo causar mortalidade dos organismos aquáticos. Pode transmitir qualidades indesejáveis a água. Em grandes quantidades pode afetar o solo e por percolação degradar a qualidade das águas do lençol freático.
Persistência e degradabilidade:	Produto de baixa degradação.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros danos ambientais para este produto.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:	O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
Resíduos:	Solicitar ao órgão de controle de meio ambiente autorização para envio destes resíduos para local previamente estabelecido.
Descarte:	Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviços segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
Embalagens usadas:	As embalagens não devem ser reutilizadas e também devem ter a mesma autorização anterior.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: VEDAX IMPER ACQUA**

FISPQ N° RV0017

Revisão: 00

Data: 01/10/2019

Página: 9 / 11

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte. Aéreo, marítimo, terrestre e fluvial.

Resolução n° 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC N°175 (Regulamento Brasileiro de Aviação Civil) Transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IS N° 175-001 – Instrumentação Suplementar – IS

ICAO - 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).

Via terrestre:

Produto não classificado como perigoso para transporte.

N° ONU:	Não aplicável
Nome apropriado para embarque:	Emulsão Asfáltica.
Classe de risco:	Não aplicável
Número de risco:	Não aplicável
Grupo de embalagens:	Não aplicável

Aéreo:

IATA-DGR ³ /N° ONU:	Não disponível
Nome apropriado para embarque:	Emulsão Asfáltica.
Classe de risco:	Não aplicável
Número de risco:	Não aplicável
Grupo de embalagens:	Não aplicável

Marítimo:

IMDG/GGYS ³ /N° ONU:	Não disponível
Nome apropriado para	Emulsão Asfáltica.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: VEDAX IMPER ACQUA**

FISPQ N° RV0017

Revisão: 00

Data: 01/10/2019

Página: 10 / 11

embarque:

Classe de risco: Não disponível

Número de risco: Não disponível

Grupo de embalagens: Não disponível

EmS: Não disponível

MFAG: Não disponível

15- REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2009 - Versão Corrigida 2:2010.

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

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Classificação conforme

NFPA:

Incêndio: 1

Saúde: 0

Reatividade: 0

Outros: Nada consta.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta ficha baseiam-se em nossos conhecimentos atuais, o consumidor deve ler com a atenção e qualquer dúvida entrar em contato pelo telefone (11) 4674-1544 com nosso departamento técnico.

É de responsabilidade do consumidor adotar as precauções de segurança ao usar o produto.

Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não serem válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Este produto deve ser armazenado, estocado e manuseado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com qualquer outra regulamentação vigente.

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX IMPER ACQUA

FISPQ N° RV0017

Revisão: 00

Data: 01/10/2019

Página: 11 /11

Modelo FISPQ de acordo com a ABNT NBR 14725-4:2012

Siglas e Abreviações:

IATA-DGR³: Associação de Transporte Aéreo Internacional.

CAS: Serviço de Resumos Químicos.

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IMDG/GGVSea: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

NFPA: Associação Nacional (Americana) de Proteção de Incêndio.

ONU: Organização das Nações Unidas.

PVC: Policloreto de Vinila.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

Ceiling – Valor teto

CL50 - Concentração letal 50%

DL50 - Dose letal 50%

LEI - Limite de explosividade inferior

LES - Limite de explosividade superior

LT – Limite de Tolerância

NR – Norma Regulamentadora

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average