

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

SEÇÃO 1.0	IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA												
NOME DO PRODUTO IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE ENDEREÇO TELEFONE ENDEREÇO ELETRÔNICO TELEFONE DE EMERGÊNCIA	REJUNTAMENTO EPÓXI LIGAMAX GOLD EP 500 ParexGroup Indústria e Comércio de Argamassas Ltda Rua Lótus, 205 - Jd. Cláudio - Cotia - SP - CEP: 06715-825 SP e regiões..... (11) 3395-0306 RJ / MG / ES.....(21) 3747-5600 PR / SC.....(47) 2101-3950 RS.....(51) 3313-0105 Nordeste.....(81) 2137-2150 Centro Oeste.....(62) 3623-0100 BA.....(71) 3507-4200 www.ligamaxgold.com.br Bombeiros 193												
SEÇÃO 2.0	COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES												
TIPO DE PRODUTO NATUREZA QUÍMICA INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO	Mistura Resina Epóxi, agregados minerais e endurecedor. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Ingredientes</th> <th style="text-align: left;">Faixa (%)</th> <th style="text-align: left;">N° CAS:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resina epóxi</td> <td><20</td> <td>28088-38-6</td> </tr> <tr> <td>Composto de resina polimérica</td> <td><8,0</td> <td>N.A.</td> </tr> <tr> <td>Óleo de pinho</td> <td><2</td> <td>03/08/8002</td> </tr> </tbody> </table> Não possui impurezas cujas concentrações sejam suficientes para causar riscos ao manuseio seguro	Ingredientes	Faixa (%)	N° CAS:	Resina epóxi	<20	28088-38-6	Composto de resina polimérica	<8,0	N.A.	Óleo de pinho	<2	03/08/8002
Ingredientes	Faixa (%)	N° CAS:											
Resina epóxi	<20	28088-38-6											
Composto de resina polimérica	<8,0	N.A.											
Óleo de pinho	<2	03/08/8002											
SEÇÃO 3.0	IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS												
Classificação de perigo do produto químico: Componente A: Corrosão/irritação à pele - Categoria 3. Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 2B. Sensibilização à pele - Categoria 1. Perigo ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2. Componente B: Corrosão/irritação à pele - Categoria 2. Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 2A. Sensibilização à pele - Categoria 1 Toxicidade aguda oral - Categoria 4.													
Frases de perigo: Componente A: H316 Provoca irritação moderada à pele. H320 Provoca irritação ocular. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H411 Perigoso para os organismos aquáticos. Frases de precaução: P261 Evite inalar névoas ou vapores. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 Evite a liberação para o ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e/ou proteção facial. P302+ P352 Em caso de contato com a pele: lave com sabão e água em abundância. P305+351+P338 Em caso de contato os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lente de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Componente B: H302 Nocivo por ingestão. H314 Provoca severas queimaduras na pele e lesões oculares. H317 Pode provocar reação alérgica na pele. H411 Perigoso para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Frases de precaução: P273 Evite a liberação para o ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e/ou proteção facial. P301+P330+P331 Se ingerido: enxaguar boca. Não induzir o vômito P303+P361+P353 Se em contato com a pele (ou cabelo). Retirar imediatamente as roupas contaminadas. Enxaguar a pele com água /chuveiro P305+351+P338 Em caso de contato os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lente de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P310 Consultar imediatamente um centro de informações toxicológicas ou um médico. P333+P313 No caso de irritação ou erupção da pele: Consultar um médico.													
SEÇÃO 4.0	MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS												
INALAÇÃO CONTATO COM A PELE CONTATO COM OS OLHOS INGESTÃO	Remover a pessoa afetada ao ar livre, manter em repouso em posição que não dificulte a respiração. Em caso de irritação do sistema respiratório, membranas ou mucosas, ou caso sentir indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ. Remover imediatamente a roupa contaminada. Enxugar com papel absorvente. Lavar a pele que teve contato com sabão e água corrente em abundância. Caso a irritação persista, procurar assistência médica. Leve esta FISPQ. Lavar com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas e procurar um auxílio imediatamente. Proteger o olho não atingido. Leve esta FISPQ. Lave a boca com água em abundância. Não induzir o vômito. Não dar nada para comer ou beber. Procurar assistência médica imediatamente. Leve esta FISPQ.												

SEÇÃO 5.0	MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO
EM CASO DE INCÊNDIO UTILIZAR PARA EXTINÇÃO MEIOS EXTINTORES APROPRIADOS	Espuma, pó químico, dióxido de carbono (CO ₂), névoa de água. Jato de água sob pressão.
PESSOAS ENVOLVIDAS NO COMBATE A INCÊNDIO	Deve utilizar roupas de proteção para produtos químicos, contra o fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória (SCBA), com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina de água.
PERIGOS ESPECÍFICOS DA MISTURA	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Recipientes fechados podem explodir violentamente quando aquecidos pelo fogo.
SEÇÃO 6.0	MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO
PRECAUÇÕES	Não inalar os vapores. Evitar fontes de ignição. Não fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e roupas. Utilizar EPI completo e vestuário protetor adequado
PRECAUÇÃO PARA MEIO AMBIENTE	Se possível, estancar o vazamento, evitando-se contato com a pele e roupas. Evitar que o produto atinja cursos d'água, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento contê-lo com diques de terra, areia ou material inerte.
MÉTODOS PARA REMOÇÃO E LIMPEZA	Recolher com material absorvente e inerte, colocar em recipientes adequados, que possam ser fechados e enviados para destruição.
DESCARTE	A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente. Recomenda-se a incineração em instalação autorizada.
SEÇÃO 7.0	MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
MANUSEIO	Irritante, assegurar boa ventilação no local. Sensível, manipular e abrir o recipiente com cuidado. Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPI), para evitar contato com a pele
ARMAZENAMENTO	Armazenar em local adequadamente ventilada, em embalagem original seguramente fechada à temperatura ambiente.
PRODUTOS INCOMPATÍVEIS	Nenhum em particular.
HIGIENE	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber ou fumar.
PRECAUÇÕES	Evitar contato com pele e olhos. Evitar inalação de vapores e névoas. Manter longe de crianças, animais, alimentos e bebidas. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de utilizar novamente. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
SEÇÃO 8.0	CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	Não é necessário para uso normal.
PROTEÇÃO DAS MÃOS	Luvas de PVC ou borracha.
PROTEÇÃO DOS OLHOS	Óculos de segurança com proteção lateral, bem ajustado. Não usar lentes.
PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO	Vestuário protetor adequado, avental de PVC, calçado de segurança e luva de PVC ou borracha.
MEDIDAS DE HIGIENE	Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.
SEÇÃO 9.0	PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
<p>Componente A: Estado físico: pastoso Odor: Pinho Cor: cores diversas pH: Não aplicável. Densidade: 1,80g/cm³ Ponto de ebulição: Não aplicável. Ponto de fusão: Não aplicável. Ponto de inflamabilidade: >200°C Limite inferior e superior de explosividade: Não aplicável. Não explosivo. Solubilidade: Insolúvel em água. Estabilidade: Produto estável sob condições normais de uso e a temperatura ambiente.</p> <p>Componente B: Estado físico: Líquido viscoso Odor: Característico Cor: amarelo-laranja pH: 12. Densidade: 0,9 - 1,0g/cm³ Ponto de ebulição: Não aplicável. Ponto de fusão: 0°C. Ponto de inflamabilidade: >200°C Limite inferior e superior de explosividade: Não aplicável. Não explosivo. Solubilidade: Parcialmente solúvel em água Estabilidade: Produto estável sob condições normais de uso e a temperatura ambiente. Reações perigosas: Nenhuma Produtos perigosos de decomposição: Nenhum. Decomposição térmica: > 200°C.</p>	
SEÇÃO 10.0	ESTABILIDADE E REATIVIDADE
REAÇÕES PERIGOSAS	Nenhuma
MATERIAIS QUE DEVEM SER EVITADOS	Ácidos e bases fortes e agentes oxidantes fortes.
PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO	A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.
DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA	> 200°C.
REATIVIDADE	Estável abaixo das condições normal.
ESTABILIDADE QUÍMICA	Estável abaixo das condições normal.
CONDIÇÕES A EVITAR	Estável abaixo das condições normal.
INCOMPATIBILIDADE	Nenhum em particular.
SEÇÃO 11.0	INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
<p>Componente A: Corrosão da pele/irritação: Pode causar irritação. Lesões oculares graves/irritação: Causa forte irritação com possibilidade de danos. Sensibilização respiratória ou à pele: A inalação dos vapores pode causar irritação e danos a mucosas do trato respiratório. Toxicidade aguda: -Óleo de pinho - CAS 8002-09-3 LD 50 toxicidade aguda oral em ratos > 4300mg/kg. Corrosão da pele/irritação: Pode causar irritação. Lesões oculares graves/irritação: Causa forte irritação com possibilidade de danos. Sensibilização respiratória ou à pele: A inalação dos vapores pode causar irritação e danos a mucosas do trato respiratório.</p> <p>Componente B: Corrosão da pele/irritação: Pode causar irritação. Lesões oculares graves/irritação: Causa forte irritação com possibilidade de danos. Sensibilização respiratória ou à pele: A inalação dos vapores pode causar irritação e danos a mucosa do trato respiratório.</p>	

SEÇÃO 12.0	INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS
<p>Componente A: Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando dispersar o produto no ambiente. Ecotoxicidade: Não disponível. Mobilidade no solo: É esperado lenta mobilidade no solo. Biodegradabilidade: É esperado baixo potencial biocumulativo em organismos aquáticos. Evitar a contaminação da terra, canalização ou águas superficiais.</p> <p>Componente B: Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando dispersar o produto no ambiente. Ecotoxicidade: Não disponível. Mobilidade no solo: É esperado lenta mobilidade no solo. Biodegradabilidade: É esperado baixo potencial biocumulativo em organismos aquáticos. Evitar a contaminação da terra, canalização ou águas superficiais.</p>	
SEÇÃO 13.0	CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO
RECUPERAÇÃO	Recuperar se possível. Enviar para depósito de lixo autorizado ou para incineração sob condições controladas de acordo com as regulamentações locais. O material de embalagem contaminada deve receber o mesmo tratamento que o produto. Os materiais de embalagem que não estiverem contaminados devem ser tratados como lixo doméstico ou lixo reciclável.
RESTOS DE PRODUTO E EMBALAGEM	Evitar gerar resíduos. Caso não se consiga, misturar os dois componentes e esperar endurecer. O material endurecido pode ser descartado como inerte e não perigoso.
SEÇÃO 14.0	INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
<p>Terrestre: Resolução n° 420 de 12 fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do transporte Terrestre de Produtos perigosos.</p> <p>Hidroviário: DPC: Diretoria de Portos e Costas. NORMAM: Normas de Autoridade Marítima. NORMAM 01 DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO: Organização Marítima Internacional. IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code).</p> <p>Aéreo: ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil-Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC:Regulamento Brasileiro da Aviação Civil - n° 175 - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. IS: Instrução Suplementar n°175-001. ICAO: (International Civil Aviation Organization) Organização da Aviação Civil Internacional Doc.9284-NA/905 IATA: (International Air Transport Association) Associação Internaonal de Transporte Aéreo. DGR: (Danger Goods Regulation).</p> <p>Produto não considerado perigoso para transporte terrestre, marítimo ou aéreo.</p>	
SEÇÃO 15.0	REGULAMENTAÇÕES
Regulamentações específicas para produto químico: Decreto federal n°2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2012 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto n° 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria n/ 229, de 24 de maio de 2011-Altera a Norma Regulamentadora n° 26.	
SEÇÃO 16.0	OUTRAS INFORMAÇÕES
As indicações dadas baseiam-se no estado atual de nossos conhecimentos, e são fornecidas pelo fabricante do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer produto substância química requer conhecimento de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindo da exposição ao produto. O usuário dos produtos é responsável pelo cumprimento das leis e das determinações existentes.	
Data da Última Alteração : Agosto 2017	