

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2009

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

Nome comercial:	Impermeabilizante Cimentício;
Uso recomendado:	Para fundações, vigas baldrame, rebocos, lajes, contrapisos, argamassas e rejuntas cimentícios;
Empresa:	TechDry Build Technology Ltda Est. João Gaspar Delgado – Vila Solar – 08.536-100 Ferraz de Vasconcelos – SP Contato (62) 99217-5616 E-mail: contato@techdry.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Corrosão/irritação à pele – Categoria 2. Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1. Sensibilização à pele – Categoria 1B. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única Categoria 3;
Elementos apropriados de rotulagem: Pictogramas	
Palavra de Advertência:	Perigo;
Frases de Perigo:	H315: Provoca irritação à pele. H317: Pode provocar reações alérgicas na pele. H318: Provoca lesões oculares graves. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frase de precaução:	P102 Mantenha fora do alcance das crianças. P103: Leia o rótulo antes de utilizar o produto;
Resposta a emergência:	P305+P351+P338+P310: 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. Contate imediatamente um médico; P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância; P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico; P304+P340+P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico.
Armazenamento:	P410 + P403: Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado;
Disposição:	P501: Descarte a embalagem em local ambientalmente adequado;

Outros Perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos;
Sistema de Classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2009. GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos;

3 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Tipo de produto:	Mistura;
------------------	----------

4 - PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Lavar com água corrente e procurar auxílio médico imediato;
Contato com a pele:	Lavar com água corrente e sabão neutro. Se ou desconforto ou a irritação persistirem, procurar assistência médica;
Inalação:	Remover a pessoa para ambiente fresco e ventilado. Se necessário, procurar assistência médica;
Medidas de primeiros-socorros após ingestão:	Não provoque vômito. Enxaguar a boca com água e procurar assistência médica;

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados	Compatível com espuma ou pó químico;
Meios de extinção inadequados	Não utilizar diretamente água ou dióxido de carbono;
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente equipamento de proteção respiratória;

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTOS OU DERRAMAMENTOS

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência	Não fumar próximo à emergência, evitar exposição ao produto e caso seja necessário se aproximar, utilize equipamentos de EPI;
Para o pessoal do serviço de emergência é necessário utilizar EPI completo	Óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras, vestuário protetor adequado, avental e calçado de segurança. Isole o material derramado de fontes de ignição. Em caso de incêndio, utilizar equipamento respiratório e vestuário adequado;
Precauções ao Meio Ambiente	Se possível, não permitir contato com rios ou corpos hídricos. Se houver contaminação ambiental, alertar as autoridades competentes;
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:	Isolar a área enquanto estiver realizando o procedimento de limpeza;

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção da exposição do trabalhador:	Utilize EPI completo conforme descrito na seção 8.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Precauções e orientações para o manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. 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. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Condições de Armazenamento Seguro	Estocar em locais bem ventilados, secos, protegidos de umidade e luz solar direta. Manter os recipientes bem fechados.
Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:	Incompatível com materiais ácidos, podendo reagir intensamente. Evitar contato com água e umidade.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional	Poeira total – 15 mg/m ³ Valor limite (8 horas): 1 mg/m ³ (fração alveolar) Valor máximo de exposição: 5 mg/m ³
Indicadores biológicos	Não disponível;
Medidas de controle de Engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. É recomendado disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho;
Proteção dos olhos	Óculos de segurança com proteção lateral ou protetor facial.
Proteção do corpo e da pele	Sapatos fechados e equipamento de proteção para todo o corpo.
Proteção respiratória	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras;
Proteção das mãos	Luvas de proteção de qualquer material impermeável disponível.
Perigos térmicos	Não deve apresentar perigos térmicos;

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Cor:	Branco opaco;
Aparência:	Pó fino;

Densidade:	0,833 g/cm ³
Odor:	Inodoro;
Inflamabilidade:	Não inflamável;
PH- 6 a 8:	ASTM E70 - Standard Test Method for pH of Aqueous Solutions with the Glass Electrode;

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Quando misturado com água, forma uma massa estável que, após endurecida, não reage em ambientes normais;
Reatividade:	Produto estável.
Possibilidade de reações perigosas:	Não disponível.
Condições a serem evitadas:	Evitar umidade durante a estocagem.
Materiais incompatíveis:	Água, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não classificado como perigo
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis. A exposição repetida ou prolongada pode provocar ulceração dos olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória
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:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
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:	Causa irritação respiratória
Informações sobre os sintomas dos efeitos toxicológicos:	Exposição à poeira pode causar irritação das vias respiratórias. Se prolongada pode causar dores no tórax, tosse e danos ao pulmão.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não classificado;
Persistência e degradabilidade:	Produto mineral inerte;
Potencial Bioacumulativo:	Nenhum;
Mobilidade no Solo:	Nenhum;
Outros efeitos adversos:	Provoca a elevação da alcalinidade dos cursos de água e do solo;

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002). 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 produto:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo. O descarte do produto remanescente deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto (adição de água e endurecimento antes do descarte);
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002);

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:	Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte;
Outras informações:	Nenhuma informação adicional disponível;

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações locais:	Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de junho de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução nº 5232/ANTT de 14 de dezembro de 2016;
-------------------------	--

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

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. Químico responsável - CRQ 04472979 - IV Região.