

**HARDY
FLOOR**

FISPQ - 080

SISTEMA
HARDYCONCRET
IMPERFLEX

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA HARDYCONCRET IMPERFLEX
FISPQ Nº 080

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 14/10/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: SISTEMA HARDYCONCRET IMPERFLEX

Fabricante: HARDYFLOOR

Rua Joaquim Nabuco, 47 - CJ 37 Brooklin - São Paulo - SP CEP 04621-000

Telefone: (11) 2364 8172 Telefone de emergência: (11) 2364 8172

E-mail: hardyfloor@hardyfloor.com.br Site: www.hardyfloor.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

FRASE PADRÃO: "Este produto químico é um preparado"

NOME QUÍMICO:	CAS Nº:	CONCENTRAÇÃO %:	FRASES R:
Polímero Híbrido	ND	50 a 60	ND
Dióxido de Titânio	2855-13-2	1 a 3	21/22-34-43-52/53
Carbonato de Cálcio	471-34-1	30 a 40	R 36/37/38
Calcita Micronizada	471-34-1	3 a 6	R 42/43/49
Sílica Pirogênica	112945-52-5	0,1 a 0,3	ND
Aditivos	ND	1 a 2	ND

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Este produto não é uma formulação perigosa no sentido indicado pela directiva 1999/45/CE.

ELEMENTOS DO RÓTULO: Rotulagem (67/548/CEE, 1999/45/CE).

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA HARDYCONCRET IMPERFLEX
FISPQ Nº 080

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 14/10/2015

OUTROS PERIGOS:

O produto hidrolisa-se com a formação de metanol (n.º CAS 67-56-1).

O metanol é venenoso quando inalado, ingerido ou em contato com a pele, provoca danos irreversíveis se inalado, ao entrar em contato com a pele ou por ingestão, e é facilmente inflamável. Perigo de irritação na pele.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais: Consultar o médico em caso de acidente ou sensação de mal-estar (se possível mostrar o rótulo).

APÓS INALAÇÃO: Providenciar ar fresco.

APÓS O CONTATO COM A PELE: Lavar com muita água ou água e sabão. Em caso de alterações cutâneas ou desconforto evidente, procurar orientação médica (se possível, mostrar o rótulo ou a ficha de dados de segurança do produto ao médico).

APÓS O CONTATO COM OS OLHOS: Lavar imediatamente com muita água. Em caso de irritação prolongada, consultar o médico.

APÓS ENGOLIR: Dê diversas porções de água para beber. Não provocar vômitos

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Informações relevantes encontram-se em outras partes desta secção.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Não há informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: nuvem de água , pó para extinção de incêndios, espuma resistente a álcool , Dióxido de carbono e areia. Meios de extinção que

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA HARDYCONCRET IMPERFLEX
FISPQ Nº 080

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 14/10/2015

não devem ser utilizados por medidas de segurança: spray de água, jato de água.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: gases nitrosos.

Equipamento de proteção especial para o combate de incêndios: Utilizar um aparelho de proteção da respiração independente do ar do ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA: Vestir equipamento de proteção pessoal. Manter afastadas pessoas desprotegidas. Evitar o contato com o olhos e com a pele. Evitar a inalação de névoas e vapores. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL: Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Conter o líquido derramado com o material apropriado (por exemplo, terra).

Retirar água poluída/água de apagar incêndios. Remoção em recipientes determinados e marcados.

MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA: Não lavar com água. No caso de pequenas quantidades: Apanhar com um material absorvente de líquidos, por exemplo, terra diatomácea e remover devidamente. Limitar quantidades maiores, tirar por meio de uma bomba para recipientes adequados. Suprimir os eventuais sedimentos residuais que se desprendam com sabão ou outro produto de limpeza biodegradável. Aspirar os vapores.

REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES: Considerar informações relevantes em outras secções. Isto se aplica particularmente para informações sobre equipamento pessoal de proteção e eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Providenciar uma boa ventilação.

Manter afastado de substâncias incompatíveis segundo ponto 10.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA HARDYCONCRET IMPERFLEX
FISPQ Nº 080

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 14/10/2015

PRECAUÇÕES PROTEÇÃO CONTRA FOGO E EXPLOSÃO: O produto pode cindir metanol. Em espaços fechados, os vapores podem formar misturas com ar, as quais podem causar explosões em presença de fontes de ignição, mesmo em containers vazios usados e não limpos. Manter longe de fontes de ignição e não fumar. Tomar medidas contra cargas eletrostática.

ARMAZENAMENTO:

EXIGÊNCIAS PARA OS ARMAZÉNS E RECIPIENTES: Assegurar-se de não haver possibilidade de penetração no solo.

INDICAÇÕES DE COMPATIBILIDADE PARA ARMAZENAMENTO: Não aplicável.

INFORMAÇÕES SUPLEMENTARES EM RELAÇÃO ÀS CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

Proteger contra umidade. Armazenar somente na embalagem original. Manter a embalagem bem fechada e guardar em local fresco e bem ventilado.

UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS: Não há informações disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS GERAIS DE PROTEÇÃO E HIGIENE: Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não respirar gases/vapores/aerossóis. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio. Lavar as mãos após o trabalho e antes de comer.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Numa exposição prolongada ou forte: Máscara de gás filtro AX.

PROTEÇÃO PARA AS MÃOS: Luvas de proteção de borracha butílica (0,5 mm) . O uso de luvas é apropriado para utilizações de até 480 min. A seleção de luvas apropriadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade, que podem variar de acordo com o fabricante. Observe, por favor, as informações do fornecedor de luvas em relação a permeabilidade e ao tempo de ruptura.

PROTEÇÃO PARA OS OLHOS: Óculos de segurança

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA HARDYCONCRET IMPERFLEX
FISPQ Nº 080

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 14/10/2015

PROTEÇÃO PARA A PELE: Proceder à limpeza da pele depois do trabalho concluído.

Exposição para o meio ambiente limitada e controlada

Não deixar chegar às águas e ao solo.

Indicações suplementares para a configuração e medidas técnicas

Observar as informações no item 7.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido

FORMA: Fluída

COR: Amarelado

ODOR: Característico

PH: não aplicável

TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURAS NAS QUAIS

OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:

PONTO/INTERVALO DE FUSÃO: Não aplicável

PONTO/INTERVALO DE EBULIÇÃO: Não aplicável

PONTO DE FULGOR: 140°C (ISSO 2719)

TEMPERATURA DE INFLAMAÇÃO: 370 °C (EN 14522)

LIMITES DE EXPLOSIVIDADES:

VALOR LIMITE DE EXPLOSÃO MÍNIMO: Não determinado

PRESSÃO DO VAPOR: Não determinado

DENSIDADE: 0,97 g/cm³ no(a) 25 °C, no(a) 1013 hPa

SOLUBILIDADE NA ÁGUA: Insolúvel no(a) 25 °C

VISCOSIDADE (DINÂMICA): 800 mPa no(a) 25 °C (BROOKFIELD)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA HARDYCONCRET IMPERFLEX
FISPQ Nº 080

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 14/10/2015

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade; Estabilidade química; Possibilidade de reações perigosas:

Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações perigosas não são conhecidas. Informações relevantes encontram-se eventualmente em outras partes desta seção.

CONDIÇÕES A EVITAR: umidade.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Reage com água . A reação causa a formação de: metanol.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Sob o efeito de umidade atmosférica, água e agentes proteiformes: metanol

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS****TOXICIDADE AGUDA**

AVALIAÇÃO: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disp. para o produto como um todo.

CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA

AVALIAÇÃO: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disp. para o produto como um todo.

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR

AVALIAÇÃO: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disp. para o produto como um todo. Sensibilização das vias respiratórias / pele

AVALIAÇÃO: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disp. para o produto como um todo.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA HARDYCONCRET IMPERFLEX
FISPQ Nº 080

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 14/10/2015

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disp. para o produto como um todo.

CARCINOGENICIDADE

AVALIAÇÃO: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disp. para o produto como um todo.

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disp. para o produto como um todo.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (EXPOSIÇÃO ÚNICA)

AVALIAÇÃO: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disp. para o produto com um todo.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (EXPOSIÇÃO REPETIDA)

AVALIAÇÃO: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disp. para o produto como um todo.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

AVALIAÇÃO: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disp. para o produto como um todo.

INDICAÇÕES TOXICOLÓGICAS SUPLEMENTARES

CONTAMINAÇÃO/PRODUTO DE HIDRÓLISE: De acordo com a literatura técnica, O metanol (67-56-1) é desengordurante para a pele e irritante para a mucosa. Tem efeitos narcóticos até o estado de coma ou morte. Risco de reabsorção da epiderme. Em caso de exposição mais prolongada, há o risco de perturbações cardíacas, dos rins, do fígado e nervos ópticos (cegueira).

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA HARDYCONCRET IMPERFLEX
FISPQ Nº 080

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 14/10/2015

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

TOXICIDADE

AVALIAÇÃO: Segundo conhecimentos atuais não se esperam toxicidade.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

AVALIAÇÃO: Quantidade de silicone: Não é facilmente biodegradável. O produto da hidrólise (metanol) é facilmente biodegradável. Eliminação por adsorção em lodo ativado.

POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

AVALIAÇÃO: Dados não conhecidos.

MOBILIDADE NO SOLO

AVALIAÇÃO: Dados não conhecidos.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Nenhum conhecido.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

PRODUTO

RECOMENDAÇÃO: Eliminação regular através da incineração em incineradoras para resíduos especiais. Observar as regulamentações locais.

EMBALAGENS USADAS

RECOMENDAÇÃO: As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem gotejamento, sem restos de pó e espatuladas cuidadosamente). As embalagens podem ser reutilizadas, respeitando as regulamentações locais/ nacionais válidas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA HARDYCONCRET IMPERFLEX
FISPQ Nº 080

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 14/10/2015

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

NÚMERO ONU; DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU; CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE; GRUPO DE EMBALAGEM

ESTRADA ADR:

VALORIZAÇÃO: Material não perigoso

FERROVIÁRIO RID:

VALORIZAÇÃO: Material não perigoso

TRANSPORTE MARÍTIMO CÓDIGO IMDG:

VALORIZAÇÃO: Material não perigoso

TRANSPORTE AÉREO ICAO-TI/IATA-DGR:

VALORIZAÇÃO: Material não perigoso

PERIGOS PARA O AMBIENTE: Não

PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:

Considerar informações relevantes em outras secções.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e Código IBC. Não há intenção de realizar transporte a granel em navios-tanque.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, SEGURANÇA E AMBIENTE:

As normas nacionais e locais devem ser respeitadas. Informações sobre a rotulagem encontram-se no capítulo 2 deste documento.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA HARDYCONCRET IMPERFLEX
FISPQ Nº 080

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 14/10/2015

OUTROS REGULAMENTOS INTERNACIONAIS

Detalhes para o estado de registro internacional: Enumerado nos ou em consonância com os seguintes inventários:

EINECS - Europa

ELINCS - Europa

TSCA - USA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados acima descrevem apenas os cuidados de segurança do(s) produto(s) e baseiam-se nos conhecimentos mais atuais. Eles não são nenhuma garantia de características dos produto(s) descrito(s) no sentido de representarem garantia legais. As propriedades do(s) produto(s) podem ser encontradas nas respectivas literaturas.

Data da elaboração: 21/02/2015

Versão: 004/16

Responsável Químico: EDILSON RIBEIRO DOS SANTOS Registro CRQ Nº 04454867

OBS: Em caso de dúvidas, consulte o nosso Departamento Técnico.

E-mail: hardyfloor@hardyfloor.com.br Site: www.hardyfloor.com.br

Telefone de emergência: (11) 2364 8172

