

PENEBAR SW 45 - RAPID

FICHA SEGURANÇA do PRODUTO

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura
(nome comercial):

PENEBAR™ SW 45 - RAPID

Principais usos recomendados
para a substância ou mistura:

FITA HIDROEXPANSIVA DE EXPANSÃO RÁPIDA PARA
TRATAMENTO DE JUNTA

Nome da empresa:

PENETRONIBERICA, LDA.

Endereço:

Zona Industrial do Entroncamento, E.N. 3 – Lote 20
2330-210 Entroncamento

Telefone para contato:

(+354) 249 728 448

Telefone de emergência:

(+354) 808 250 143

E-mail:

geral@penetroniberica.pt

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto
químico:

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a
Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.

Elementos de rotulagem:

Não é aplicável.

Palavra de advertência:

Não é aplicável.

Frases de Perigo:

Não é aplicável.

Frases de Precaução:

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste
produto.

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

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água
e sabão em abundância.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:
Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No
caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.
Continue enxaguando.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte
um médico.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição:

Este produto é um preparado de argila bentonítica, carbon black e destilado de petróleo.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome Químico	CAS	Nº Faixa de concentração (%)
Argila Bentonítica	1302-78-9	45 a 67
Carbon Black	1333-86-4	0,1 a 1
Destilado de Petróleo	---	3 a 10
Outros ingredientes não perigosos	---	10 a 25

Ficha Segurança do Produto

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Leve a pessoa afetada para o ar fresco e procure imediatamente assistência médica.

Contato com a pele: Lave imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Retire e lave qualquer roupa contaminada. Procure assistência médica se ocorrer irritação.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Retire as lentes de contato se for facilmente possível. Procure assistência médica.

Ingestão: Lave a boca imediatamente. Procurar assistência médica imediatamente, não induzir ao vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção Adequados: Utilizar água, CO₂, pó químico e espuma.

Não recomendados: Não apresenta.

Perigos específicos da mistura ou substância: O produto não é inflamável, mas prontamente combustível.

Medidas de proteção da equipa de combate a incêndio: Utilizar equipamentos de proteção individual.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evacue a área contaminada. Não caminhe através do material derramado. Use roupas protetoras e proteção respiratória.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar óculos de segurança, luvas de látex, botas de segurança e vestuário protetor adequado.

Precauções ao meio ambiente: Evitar contato com o solo ou cursos de água.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Coloque em um tambor hermeticamente fechado para descarte adequado.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Usar EPI's adequados conforme item 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber ou ir à casa de banho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer compatibilidade.

Condições adequadas: Áreas cobertas, ventiladas, secas e protegidas do calor, humidade e água. Mantenha o recipiente fechado.

Condições que devem ser evitadas: Contato com água antes da utilização.

Materiais para embalagens: Manter em recipiente original quando possível.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Nome do produto	CAS	Limite de exposição ocupacional	
		OSHA PEL TWA	ACGIH TLV TWA
Argila Bentonítica	1302-78-9	- - -	- - -
Carbon Black	1333-86-4	3,5 mg/m ³	3 mg/m ³
Destilado de Petróleo	- - -	500 ppm	400 ppm

Ficha Segurança do Produto

Consulte as autoridades locais ou regionais para verificar os limites de exposição aceitáveis.

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

Indicadores biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de proteção pessoal Equipamento de Proteção Individual (EPI): Proteção para olhos e face: Use óculos de segurança.

Proteção da pele: Use luvas de látex.

Proteção respiratória: Não aplicável.

Perigos térmicos: Não disponível.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene.

Condições Gerais de Higiene: Lave toda a pele exposta após manusear os materiais e antes de comer e beber.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspeto (estado físico, forma e cor):

Sólido pegajoso, preto

Odor:

Odor leve de petróleo

Limite de odor:

Não disponível

pH:

Não disponível

Ponto de fusão:

Não aplicável

Ponto de congelamento:

Não aplicável

Ponto de ebulição inicial:

Não aplicável

Faixa de temperatura de ebulição:

Não aplicável

Ponto de fulgor:

Não aplicável

Taxa de evaporação:

Não aplicável

Inflamabilidade (sólido; gás):

Não aplicável

Limites de inflamabilidade ou explosividade inferior:

Não disponível

Limites de inflamabilidade ou explosividade superior:

Não inflamável

Pressão de vapor:

Não aplicável

Densidade de vapor:

Não aplicável

Densidade:

1,50 g/cm³

Solubilidade (s):

Insolúvel em água

Coefficiente de partição –n-octanol/água:

Não disponível

Temperatura de autoignição:

Não disponível

Temperatura de decomposição:

Não disponível

Viscosidade:

Não aplicável

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: O produto é quimicamente estável.

Reatividade: Não disponível.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

Condições a ser evitadas: Temperaturas elevadas, água e humidade.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não disponível.

Ficha Segurança do Produto

Produtos perigosos de decomposição: A decomposição térmica pode liberar CO e CO2.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA:

Nome do produto	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Carbon black	LD 50 Oral	Rato	> 8000 mg/kg	–

Efeitos locais: Não aplicável.

Corrosão/irritação da pele: Não aplicável.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não aplicável.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é conhecido sensibilização respiratória para este produto.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Grupo 2B (de acordo com ACGIH, A2 pode causar câncer em humanos).

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais: Nenhum efeito significativo conhecido

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartes dos resíduos: O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regras regionais, nacionais e locais aplicáveis. Evite o vazamento de material e impeça-o de entrar em ralos, esgotos, valas e cursos de água. Não reutilize as embalagens vazias, elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nº ONU: NA

Nome apropriado para embarque: Fita hidroexpansiva.

Classe de risco: NA

Número de risco: NA

Grupo de embalagens: NA

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nome apropriado para embarque: Fita hidroexpansiva.

Classe de risco: NA

Ficha Segurança do Produto

Numero de risco: NA

Grupo de embalagens: NA

Aéreo: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nome apropriado para embarque: Fita hidroexpansiva.

Classe de risco: NA

Numero de risco: NA

Grupo de embalagens: NA

Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Portaria n.º 172/2009 - O presente Regulamento destina -se a definir os procedimentos a adotar na classificação, caracterização, transporte, tratamento e operações de valorização e de eliminação de resíduos, a efetuar nos CIRVER (Regulamento dos Centros Integrados de Recuperação, Valorização e Eliminação de Resíduos Perigosos), dando desta forma cumprimento ao estabelecido no n.º 1 do artigo 22.º do Decreto -Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta ficha de segurança foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais sobre o manuseio apropriado do produto e sob condições normais de uso. Fornecendo informações de segurança, proteção, à saúde e ao meio ambiente. Qualquer outra forma de utilização do produto ou combinação com outros materiais além daquelas citadas neste instrumento são de responsabilidade do utilizador. Cabe à empresa utilizadora do produto promover a formação dos empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Referências: AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®).

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NR 15 – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

LD – Lethal Dose

VOC – Volatile Organic Compounds

IARC – Internacional Agency for Research on Cancer

EPA – Environmental Protection Agency

NTP – National Toxicology Program

PEL – Permissible Exposure Levels



Z. I. do Entroncamento, E.N. 3 – Lote 20
2330-210 Entroncamento

Telf: (+351) 249 728 448/9
geral@penetroniberica.pt
www.penetroniberica.pt