FISPQ

Nome do produto: ***ELASCOAT – Borracha líquida impermeabilizante***

1 - Composição e Informações sobre os Ingredientes

Natureza Química: Emulsão de elastômeros orgânicos isento de solvente.

Caracterização química	CAS #	Quantidade	Frase R
Elastômeros Orgânicos	NE	65%	R36
Água	7732-18-5	33%	NE
Aditivos	NE	2%	NE

2 - Identificação de Perigos

Perigos mais importantes: Este produto não possui composição química perigosa, portanto não é abrangido pelo título III da SARA.
Efeitos adversos à saúde humana: Não apresenta riscos a saúde em casos de manuseio.
Efeitos ambientais: Não é considerado tóxico. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais.
Perigos específicos: Irritante em contato com os olhos.

3 - Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Se inalar fumos ou vapores, dirigir-se a um ambiente com ar fresco e, se persistir irritação, procurar auxílio médico.
Contato com a pele: Não causa nenhuma irritação. Para efeito de higiene lavar as áreas afetadas com água e sabão.
Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista.
Ingestão: Induzir o vômito. Procurar assistência medica imediatamente.
Quais ações devem ser evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.
Descrição breve dos principais sintomas e efeitos: O manuseio e contato com o Produto não apresenta nenhuma alteração do estado físico do Usuário.
Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico: O produto não é considerado perigoso para o manuseio. Produto isento de solvente, não forma vapores tóxicos.

4 - Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados: Jato de água, espuma ou pó químico.
Meios de extinção não apropriados: Não determinado
Perigos específicos: Exposição excessiva pode ocasionar irritação respiratória.
Métodos especiais: É recomendado usar máscaras de segurança contra chamas de látrex.
Proteção dos bombeiros: Usar respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH), principalmente em áreas fechadas ou pouco ventiladas.

5 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções ao meio ambiente: Conter vazamentos com material absorvente (areia/terra/serragem).
Evitar contaminação de solo e águas superficiais e mananciais.
Métodos para limpeza: Remover o produto do local, utilizando um material que os absorva, como serragem ou areia. Se a quantidade de produto derramado for pouca, use apenas água.
Prevenção de perigos secundários: As embalagens podem ser reutilizadas ou recicladas.

6 - Manuseio e Armazenamento do produto embalado

Medidas técnicas apropriadas de armazenamento: Armazenar em área coberta, seca e arejada.
Condições de armazenamento adequado: Observar empilhamento máximo permitido.

Condições de armazenamento a evitar: Locais úmidos ou expostos a chuvas.

Materiais seguros para embalagens (recomendados): Barricas de papelão revestidas com sacos plásticos; baldes plásticas; latas metálicas.

7 - Controle de exposição e proteção individual no manuseio do produto

Proteção respiratória: Não requerido.
Proteção das mãos: Luvas de látex ou PVC.
Proteção dos olhos: Óculos de Proteção.
Proteção da pele e do corpo: Sapatos de couro ou de borracha e avental de PVC.
Precauções especiais: Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas.
Medidas de higiene: As vestimentas e EPI's devem estar limpos e secos antes de serem usados. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza.

8 - Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Líquido **Forma:** Viscoso
Cor: marrom escuro **Odor:** Isento **pH:** 7,5 – 11
Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico: Não aplicável.
Ponto de ebulição: 100 ° C **Pressão de Vapor:** aprox. o mesmo da água
Densidade de Vapor: aprox. o mesmo da água.
Materiais voláteis/Umidade (% por volume): 35
Taxa de Evaporação: aprox. o mesmo da água. **Densidade:** 1,00 (g/cm³)
Solubilidade (com indicação dos solventes): Solúvel em água.

9 - Estabilidade e Reatividade

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Reações perigosas: Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a evitar: Temperaturas abaixo de 0°C .

5 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções ao meio ambiente: Conter vazamentos com material absorvente (areia/terra/serragem).
Evitar contaminação de solo e águas superficiais e mananciais.
Métodos para limpeza: Remover o produto do local, utilizando um material que os absorva, como serragem ou areia. Se a quantidade de produto derramado for pouca, use apenas água.
Prevenção de perigos secundários: As embalagens podem ser reutilizadas ou recicladas.

6 - Manuseio e Armazenamento do produto embalado

Medidas técnicas apropriadas de armazenamento: Armazenar em área coberta, seca e arejada.
Condições de armazenamento adequado: Observar empilhamento máximo permitido.

Condições de armazenamento a evitar: Locais úmidos ou expostos a chuvas.

Materiais seguros para embalagens (recomendados): Barricas de papelão revestidas com sacos plásticos; baldes plásticas; latas metálicas.

7 - Controle de exposição e proteção individual no manuseio do produto

Proteção respiratória: Não requerido.
Proteção das mãos: Luvas de látex ou PVC.
Proteção dos olhos: Óculos de Proteção.
Proteção da pele e do corpo: Sapatos de couro ou de borracha e avental de PVC.
Precauções especiais: Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas.
Medidas de higiene: As vestimentas e EPI's devem estar limpos e secos antes de serem usados. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza.

8 - Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Líquido **Forma:** Viscoso
Cor: marrom escuro **Odor:** Isento **pH:** 7,5 – 11
Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico: Não aplicável.
Ponto de ebulição: 100 ° C **Pressão de Vapor:** aprox. o mesmo da água
Densidade de Vapor: aprox. o mesmo da água.
Materiais voláteis/Umidade (% por volume): 35
Taxa de Evaporação: aprox. o mesmo da água. **Densidade:** 1,00 (g/cm³)
Solubilidade (com indicação dos solventes): Solúvel em água.

9 - Estabilidade e Reatividade

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Reações perigosas: Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a evitar: Temperaturas abaixo de 0°C .

14 - Regulamentações

Regulamentações nacionais:

Terrestre: Resolução nº 420 de 12/02/2004 – ANTT (Agência Nacional de Transporte Terrestre).

Regulamentações internacionais:

Marítimo: IMO/IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)

Aéreo: - OACI/IATA – DGR (International Air Tansport Association – Dangerous Goods Regulation)

Etiquetagem: Classificação conforme Norma 704 do NFPA – National Fire Protetion Agency

4 - Extremo	Incêndio	1
3 - Alto	Saúde	0
2 - Moderado	Reatividade	0
1 - Leve	Especial	Nada consta
0 - Mínimo		

15 - Outras Informações

a) Uso recomendado/Aplicação:

Uso em construção civil, impermeabilizações.

b) Referências bibliográficas:
Seção 14: regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução nº 420 de 31.05.2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (decreto 1797 de 25.01.1996).

Nota:

O produto deve ser usado em aplicações condizentes com a nossa literatura. Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a estas informações. Para quaisquer outros devem ser avaliados as exposições a fim de que práticas adequadas de manuseio e programas de treinamentos possam ser estabelecidos para garantir operações seguras no local de trabalho.

Abreviaturas: CAS – Chemical Abstract Service
NE – Não especificado em outro local
R36 – Irritante para os olhos
SARA – Síndrome de Angústia Respiratória do Adulto
Frase R – Frese de Risco