


| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS. | | FISPQ | |
| | | | Última Revisão Rev.: 02 | 1 de 3 |
| | Produto: | TEC-MULT 870 | Data: 09/2011 | Refer. 3239 |

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Produto: TEC- MULT 870 - **Principais Usos:** Polifuncional para Concreto

Empresa / Fabricante: Rheoset Indústria e Comércio de Aditivos Ltda.

Endereço: Av. Calombé, 2.750 Bairro Figueira Duque de Caxias/RJ Cep. 25240-130

Telefone / Fax: (21) 2773-8181 - **Site:** www.rheoset.com.br - **E-mail:** rheoset@rheoset.com.br

2. INFORMAÇÕES SOBRE A COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Nome Químico: Lignosulfonatos / N°. CAS: 68411-77-8 / Faixa de Concentração (%): 29,5

3. IDENTIFICAÇÕES DOS RISCOS:

Produto classificado como não perigoso

Ingestão: Pode causar danos à saúde se ingerido podendo provocar irritação da mucosa digestiva.

Inalação: Não emite vapores irritantes ou tóxicos, não afetando as vias respiratórias.

Contato com a pele: Em contato prolongado com a pele de indivíduos mais sensíveis pode provocar leves irritações.

Contato com os olhos: Pode provocar leves irritações.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Ingestão: Não provocar vômito, dar água a vítima e encaminhar ao médico.

Inalação: Não emite vapores irritantes ou tóxicos.

Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas, lavar os locais tingidos com água e sabão.

Contato com os olhos: Não friccionar, lavar com água corrente por 15 minutos.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Classificação: Não inflamável.

Modos de extinção: Não aplicável.

Meios de extinção não apropriados: Não aplicáveis.

Perigos específicos: Contamina as águas e apresenta riscos de danos a vegetação.

Métodos específicos: Eliminar possíveis derramamentos a córregos e rios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precaução com as pessoas: Usar EPI: máscara facial ou óculos, luvas de PVC e botas de borracha.

Remoção de fontes de ignição: Não aplicável por se tratar de produto não inflamável.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de produto líquido.


Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Utilizar equipamentos de proteção individual.

Precauções com o meio ambiente: Conter o líquido vazado com diques de terra ou areia, prevenindo descarga em bueiros, esgotos e cursos d'água.

Sistema de alarme: Sinalizar e isolar o local, avisar bombeiros, defesa civil, polícia rodoviária e órgão de controle ambiental.

Métodos de limpeza: Misturar o material - com terra ou areia, recolha com uma pá e coloque em tambores para posterior remoção.

Disposição: Conforme órgão ambiental local.

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS. | | FISPQ | |
| | | | Última Revisão Rev.: 02 | 2 de 3 |
| | Produto: | TEC-MULT 870 | Data: 09/2011 | Refer. 3239 |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio: Usar equipamento de proteção individual apropriado conforme descrito no item 6 (proteções individuais para atendimento de vazamento). Evitar contato direto com o produto (olhos, pele, roupas, e não ingerir o produto).

Medidas técnicas – Prevenção da exposição do trabalhador: Adotar medidas recomendadas no programa de prevenção de riscos ambientais. Realizar monitoramento biológico conforme programa de controle médico de saúde ocupacional previsto pela legislação vigente.

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável por se tratar de produto não inflamável.

Prevenção para manuseio seguro: Manusear de acordo com os procedimentos operacionais e normas de segurança apropriadas.

Orientações para manuseio seguro: Obedecer rigorosamente aos procedimentos e normas de segurança estabelecidas e entre outras orientações.

➤ Evitar exposição e contato prolongado e repetido com o produto;

➤ Não reutilizar a embalagem;

As embalagens em uso devem ser mantidas fechadas depois de retirado o produto.

Armazenamento – Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas cobertas, secas e ventiladas, longe de materiais incompatíveis. Manter a embalagem sempre fechada.

Condições de armazenamento adequadas: Áreas cobertas, secas, ventiladas e com temperatura de 40 °C, no máximo.

A evitar: Locais confinados e fonte de calor.

De sinalização de segurança: Rotulagem do recipiente e sinalização do local.

Materiais seguros para embalagens: Tambores metálicos, bombonas e baldes plásticos.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Proteção respiratória: Não emite vapores tóxicos.

Proteção das mãos: Luvas de PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele: Use avental, roupas e calçados impermeáveis.

Outras medidas: Chuveiro e um lavador de olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado físico: Líquido.

Cor e odor: Castanho Escuro e odor característico.

Peso específico g/cm³: 1,140+/- 0,02 g/cm³.

Voláteis (% em peso): 70,5 %

pH (produto puro): 7,5 +/- 1,0.

Solubilidade em água: Totalmente solúvel em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:


Instabilidade: Em condições normais de armazenamento, o produto é estável. **Condições a evitar:** Substâncias incompatíveis. **Produtos perigosos na decomposição:** Não existem substâncias conhecidas.

Matérias ou substâncias incompatíveis: Ácidos fortes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição – Toxicidade aguda

Inalação: Não emite vapores irritantes ou tóxicos.

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS. | | FISPQ | |
| | | | Última Revisão Rev.: 02 | 3 de 3 |
| | Produto: | TEC-MULT 870 | Data: 09/2011 | Refer. 3239 |

Pele: Contato freqüente e prolongado pode causar leves irritações em pessoas sensíveis.

Olhos: Pode provocar leves irritações.

Ingestão: Pode provocar irritação do aparelho digestivo.

Efeitos: Pode causar irritação em indivíduos mais sensíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Mobilidade: Todas as ações devem atender às exigências dos órgãos ambientais locais.

Impacto ambiental: Contamina as águas e apresenta riscos ao meio ambiente solúvel na água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Resíduos do produto: Restos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

Embalagem contaminada: Não deve ser reutilizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES / TRANSPORTE RODOVIÁRIO:

Número da ONU: Não classificado por se tratar de produto não perigoso.

Nome adequado para embarque: Solução aquosa de Derivados de Lignina.

Classe de risco: Produto não perigoso.

Número de risco: Produto não perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Legislação de transporte Rodoviário de cargas perigosas – ABNT NR 15 NBR 14.725 (ficha de informação de produtos químicos – FISPQ) Frase de risco: Produto não perigoso.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Telefones de emergência: **PRÓ-QUÍMICA ABIQUIM: 0800 11 8270 (24 h) BOMBEIRO: 193** (EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL)

TERMO DE RESPONSABILIDADE:

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, são fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecido sobre o material, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.