

<p>1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA</p> <p>Nome do produto: MAXIMENT MX 110 / MAXIMENT MX 110 B</p> <p>Empresa: MATCHEM - SP Produtos Químicos LTDA.</p> <p>Endereço: Rua São Paulo, 92 - Jardim Várzea - Santana de Parnaíba - SP</p> <p>CEP: 06530-075</p> <p>Telefone: +55 11 4156-8858</p> <p>FAX: +55 11 4705-2250</p> <p>Email: sac@matchem.com.br</p>	<p>3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES</p> <p><u>Tipo de produto:</u> Este produto é um preparado</p> <p><u>Natureza química:</u> Aditivo redutor de água / plastificante polifuncional para concreto</p> <p><u>Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome químico</th> <th>CAS</th> <th>Faixa de concentração</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lignossulfonatos</td> <td>8061-52-7 / 8061-51-6</td> <td>20 - 30%</td> </tr> <tr> <td>Trihidroxiethylamina</td> <td>102-71-6</td> <td>< 5%</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nome químico	CAS	Faixa de concentração	Lignossulfonatos	8061-52-7 / 8061-51-6	20 - 30%	Trihidroxiethylamina	102-71-6	< 5%															
Nome químico	CAS	Faixa de concentração																							
Lignossulfonatos	8061-52-7 / 8061-51-6	20 - 30%																							
Trihidroxiethylamina	102-71-6	< 5%																							
<p>2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</p> <p><u>Efeitos adversos à saúde humana:</u></p> <p>Ingestão: Pode produzir irritação gastrointestinal</p> <p>Olhos: Pode causar irritação, vermelhidão, lacrimejar e visão turva.</p> <p>Pele: Pode causar irritação, vermelhidão.</p> <p>Inalação: Névoa, poeira podem causar tosse, dificuldade respiratória e irritação das vias respiratórias.</p> <p><u>Efeitos ambientais:</u></p> <p>Caso o produto atinja esgotos ou cursos d'água, poderá gerar grandes quantidades de espuma.</p> <p><u>Perigos físicos/ químicos:</u></p> <p>Incompatível com agentes oxidantes*.</p> <p><u>Perigos específicos:</u></p> <p>Não apresenta perigo específico.</p> <p><u>Classificação do produto químico:</u></p> <p>Polímero orgânico, derivado da lignina contida na madeira.</p> <p><u>Visão geral de emergências:</u></p> <p>Manter fora do alcance das crianças.</p>	<p>4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS</p> <p><u>Inalação:</u> Remover a vítima para local fresco e ventilado</p> <p><u>Contato com a pele:</u> NÃO ESFREGUE A PELE</p> <p>Lave o local atingido com água limpa corrente em abundância por no mínimo 15 minutos. Para vermelhidão ou bolha, levar ao médico. No caso em que peças do vestuário foram também atingidas por respingos do produto, devem ser removidas imediatamente.</p> <p><u>Contato com os olhos:</u> NÃO ESFREGUE OS OLHOS</p> <p>Lavar com água abundante por mais 15 minutos com a pálpebra invertida; verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho e procurar ajuda médica.</p> <p><u>Ingestão:</u> Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso dando bastante água. Procurar atendimento médico.</p> <p><u>Quais ações devem ser evitadas:</u> Evitar contato prolongado</p> <p><u>Proteção do prestador de primeiros-socorros:</u> O produto não é tóxico ou corrosivo, entretanto, evitar contato direto usando luvas e óculos.</p> <p><u>Notas para o médico:</u> Tratar sintomaticamente.</p>																								
<p>5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO</p> <p><u>Meios de extinção apropriados:</u> Adequado para materiais adjacentes. Produto não combustível</p> <p><u>Perigos específicos:</u> Quando aquecido ou em combustão pode liberar SO², CO² e água.</p> <p><u>Métodos especiais:</u> Não aplicável</p> <p><u>Métodos especiais:</u> Não aplicável</p> <p><u>Proteção dos bombeiros:</u> O uso de máscara contra gases ácidos (SO²) ou aparelho autônomo de respiração pode ser necessário.</p>																									
<p>6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO</p> <p><u>Precauções pessoais:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Remoção de fonte de ignição: Não aplicável por se tratar de um produto líquido. - Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido. - Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar EPI'S adequados, conforme indicados no item 8. <p><u>Precauções ao meio ambiente:</u></p> <p>Evitar a penetração em esgotos ou cursos d'água. Fazer barreira com areia para conter o vazamento.</p> <p><u>Procedimentos de emergência e sistemas de alarme:</u></p> <p>Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.</p> <p><u>Métodos para limpeza:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Coleta: Recolher o máximo possível do produto para reutilização, com auxílio de material absorvente recolher o material restante e encaminhar para descarte. - Materias absorventes: Material absorvente inerte (areia seca). - Descontaminação: Lavar o local com bastante água que deve ser recolhida para descarte de acordo com a legislação local vigente. - Disposição: Sempre que possível, reutilizar o material, caso contrário dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local. 																									

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

- Medidas técnicas apropriadas: Manusear em área coberta, seca, ventilada.
- Prevenção da exposição do trabalhador: Usar EPI'S adequados, conforme indicados no item 8.
- Prevenção de incêndio e explosão: Quando aquecido ou em combustão pode liberar SO₂, CO₂ e água.
- Precauções para manuseio seguro: Manter limpo e organizado o local de trabalho.
- Orientações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.
Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
Não reutilizar a embalagem.

Armazenamento:

- Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes.
Mantenha as embalagens sempre fechadas.
- Condições de armazenamento:
 - Adequadas: Armazenar em área coberta, seca e com ventilação natural.
 - A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
 - Produtos e materiais incompatíveis: Agentes oxidantes*.
 - Embalagens recomendadas: Embalagem original, em caso de venda a granel o produto deve ser armazenado em tanques de polietileno, fibra de vidro ou aço inoxidável.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

- Não especificado pela legislação brasileira.
- No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Equipamento de proteção individual:

- Proteção dos olhos/face: Utilizar protetor facial, óculos de segurança para produtos químicos.
- Proteção da pele: Utilizar avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
- Proteção respiratória: Utilizar respirador semi-facial.
- Proteção das mãos: Utilizar luvas de borracha Látex/ PVC/ Neoprene.
- Precauções especiais: Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos.
- Medidas de higiene: Manter limpo o local de trabalho.
Manter recipientes fechados
Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.
Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Cor: Marrom escuro
- Odor: Característico
- pH (puro) - 25° C: 4,00 a 6,00
- Densidade - 25° C: 1,125 a 1,185 g/cm³
- Viscosidade - 25° C: < 20 cP
- Solubilidade: Solúvel em água (temperatura ambiente)
- Ponto de fulgor: Não aplicável.
- Ponto de fusão: Não aplicável.
- Ponto de ebulição: ~ 105° C
- Limites de explosividade superior/inferior: Não aplicável. Produto não explosivo.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas:

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Agentes oxidantes*.

Produtos perigosos da decomposição:

SO₂ e CO₂.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais / ecotoxicidade:

Se em grandes quantidades em corpos d'água, haverá danos a fauna.

Persistência/Degradabilidade

Sua biodegradabilidade não é conhecida

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Tratamento e disposição do produto:

Reprocessamento sempre que possível em caso de não haverá essa possibilidade enviar para co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Tratamento e Disposição de Embalagem:

Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministérios dos Transportes.
Transporte Marítimo:	Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2008 - IMO (International Maritime Organization).
Transporte Aéreo:	Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 50ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
NºONU;	Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministérios dos Transportes.
Nome Adequado para Embarque:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministérios dos Transportes.
Classe de Risco:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministérios dos Transportes.
Número de Risco:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministérios dos Transportes.
Grupo de Embalagem:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministérios dos Transportes.

15 REGULAMENTAÇÕES

Resolução 420 / 2004 - Ministério dos Transportes. IMDG Code – Edição 2008.
Dangerous Goods Regulations - 50ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
IMO - International Maritime Organization.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

* Principais agentes oxidantes: Água oxigenada, dicromato de sódio, permanganato de potássio e ácido nítrico.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725:2009 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.

Nos locais onde há existência de agentes ambientais (físicos, químicos e biológicos) deverá ser elaborado e implementado o PPRA da NR-9, portaria 3.214/78 do MTb para monitoramento e controle da exposição dos trabalhadores.

Abreviações

CAS	Chemical Abstracts Service
EPI	Equipamento de proteção individual
MTb	Ministério do Trabalho
PPRA	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
NR 9	Norma Regulamentadora N. 9