


1. Informação do produto e da empresa:

Nome do produto (nome Comercial):	Melamina
Nome químico:	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazina
Código interno do produto:	1040013031
Peso molecular:	126,1 g/mol
Aspecto do produto:	Pó cristalino
Fórmula química:	C ₃ H ₆ N ₆
Nome da empresa:	M.Cassab Comércio e Indústria Ltda. Av. das Nações Unidas, 20882 Fone: (11) 5522-7788 - Fone de Emergência: 0800-118270 - Fax: (11) 5681-6077 Email: quimica@mcassab.com.br

2. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes:	Não disponível.
Efeitos do produto:	Não disponível.
➤ Efeitos adversos à saúde humana:	Não disponível.
➤ Efeitos ambientais:	Não disponível.
➤ Perigos físicos e químicos:	Não disponível.
Perigos Específicos:	Não disponível.
Principais sintomas:	Não disponível.
Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade Aguda- oral - Categoria 5 Toxicidade Aguda - Dérmica - Categoria 4 Corrosão e irritação da pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - categoria 2B Sensibilização respiratória - Categoria 1 Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1B Carcinogenicidade - categoria 1B Toxicidade à reprodução e lactação - categoria 2
sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725 parte 2:2009 Adoção do sistema globalmente Harmonizado para classificação e rotulagem de Produtos Químico
Visão geral de emergências:	Não disponível.
Elementos apropriados da rotulagem:	

Palavra de Advertência:	Perigo
Frases de Perigo:	Pode ser Nocivo se ingerido Nocivo em contato com a pele Causa irritação à pele Causa irritação ocular Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades de respiração Pode causa defeitos genéticos Suspeito de causar câncer Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

3. Composição e informações sobre os ingredientes:

Substância:	Melamina	Nº CAS :	108-78-1
➤ Nome químico ou comum:	2,4,6-triamino-1,3,5-triazina		
➤ Sinônimo:	Não disponível		
➤ Impurezas que contribuem para o perigo:	Não disponível	Nº CAS :	Não disponível
Mistura:	Não disponível		
➤ Nome químico ou comum:	Não disponível		
➤ Natureza química:	N-Metilpirrolidona		
➤ Ingredientes ou Impurezas que contribuem para o perigo:	Não disponível		
➤ Nome químico ou comum:	Mínimo 99,8%	Nº CAS :	Não disponível
➤ Concentração ou faixa de concentração:	Não disponível		



Data da última revisão: 23/11/2009

FISPQ Nº: 16

- Classificação de perigo: Produto não classificado como perigoso conforme resolução 420 da ANTT
- Sistema de classificação utilizado: Produto não classificado como perigoso conforme resolução 420 da ANTT

4. Medidas de primeiros socorros:

Medidas de primeiro- socorros:

- Inalação: Conduzir a vítima para local de ar fresco. Respiração difícil ou ausente, administrar oxigênio. Procurar atendimento médico.
 - Contato com a pele: Retirar as roupas contaminadas. Lavar abundantemente com água e sabão.
 - Contato com os olhos: Lavar com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos, forçando a abertura das pálpebras. Procurar atendimento médico.
 - Ingestão: Lavar a boca e beber bastante água.
- Ações que devem ser evitadas: Não disponível.
Proteção para o prestador de socorros: Não disponível.
Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

- Meios de extinção apropriados: Dióxido de Carbono, pó químico seco, espuma mecânica e água em forma de neblina
Meios de extinção não recomendados: Não disponível.
Perigos específicos referentes às medidas: Não disponível.
Métodos especiais de combate a incêndio: Não disponível.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: utilizar equipamento de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma .
Perigos específicos da combustão do produto químico: Não disponível.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais:

- Remoção de fontes de ignição: Não disponível.
- Controle de poeira: Não disponível.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Evitar contato com a pele mucosa e olhos.

Precauções ao meio ambiente: Não disponível.

Procedimentos de emergência e sistema de alarme: Não disponível.

Métodos de limpeza:

- Coleta: Após a coleta, os resíduos quando em grande quantidade podem ser enviados para Incineração, quando em pequenas quantidades, pode ser diluído em água.
- Neutralização: Não disponível.
- Descontaminação: Não disponível.
- Materiais absorventes: Não disponível.
- Aspiração de Poeiras: Não disponível.

Prevenção de perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não disponível.

7. Manuseio e armazenamento:

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas:

- Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Evitar contato do produto com a pele, mucosas e olhos.
- Prevenção de incêndio e explosão: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas estáticas. Melamina: risco de poeira explosiva. Baixa ignificabilidade – energia mínima de ignição > 4 joules. A mínima energia de ignição não é atingida nas interferências normais como as condições de armazenamento, transporte e processamento. É observado: VDI 2263. Manter o produto afastado de fontes de ignição.



Data da última revisão: 23/11/2009

FISPQ Nº: 16

Precuções e orientações para manuseio seguro: Evitar contato do produto com a pele, mucosas e olhos.

Medidas de Higiene:	Não disponível.
> Apropriadas	Armazenar em local fresco seco e ventilado.
> Inapropriadas	Manter longe de materiais combustíveis.
Armazenamento	Não disponível.
Medidas Técnicas:	Não disponível.
> Condições adequadas	Não disponível.
> Condições que devem ser evitadas	Não disponível.
Materiais para embalagens	Não disponível.
> Recomendados:	Não disponível.
> Inadequados:	Não disponível.

8. Controle de Exposição e proteção pessoal:

Parâmetros de controle específicos

- > Limites de exposição ocupacional: Não disponível.
- > Indicadores biológicos: Não disponível.
- > Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia Não disponível.

Equipamento de proteção individual apropriado

- > Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança ou protetor facial.
- > Proteção da pele e do corpo: Luvas de látex ou PVC e roupa industrial.
- > Proteção respiratória: Na presença de aerossóis, formação de poeira: proteção respiratória Filtro P1 para partículas sólidas DIN 3181.

Precuções especiais: Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas:

Aspecto:	Pó branco.
Odor e limite de odor:	Inodoro.
pH:	Em 3,2 g/l H ₂ O 20°C: 7 – 8.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de Fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de Vapor:	Não disponível.
Densidade de Vapor:	Não disponível.
Densidade:	20°C: 1,574 g/cm ³ .
Solubilidade:	Em água – 20°C: 3,2 g/l.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade:

Estabilidade Química:	Não disponível.
Reatividade:	Não disponível.
Possibilidade de Reações perigosas:	Não disponível.
Condições a serem evitadas:	Não disponível.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	> 300°C: liberação de NH ₃ ; > 600°C: liberação de HCN.

11. Informações Toxicológicas:

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição



Data da última revisão: 23/11/2009

FISPQ Nº: 16

> Toxicidade aguda	LD50 oral/ ratos: 3000mg/kg; LD50 dermal coelho: não irritante; Irritação primária da membrana mucosa/olhos de coelho: não irritante
> Toxicidade crônica	Não disponível.
> Principais sintomas	Não disponível.
Efeitos específicos:	Não disponível.
Substâncias que podem causar	
> Interação:	Não disponível.
> Aditivos:	Não disponível.
> Potenciação:	Não disponível.
> Sinergia:	Não disponível.

12. Informações ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

> Ecotoxicidade:	Toxicidade para dáfias (crônica): EC/LC50 – 24/48 hs: > 2000 mg/l; toxicidade para algas: EC/LC50 – 96 hs: > 900 mg/l; toxicidade para peixe: LC50/Poecilia reticulada: > 3000 mg/l 96 hs
> Persistência e degradabilidade:	Não disponível.
> Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
> Mobilidade no solo:	Não disponível.
> Outros efeitos adversos:	O produto não é muito solúvel em água e deve ser removido mecanicamente nas Estações de Tratamento Biológico.

13. Considerações sobre tratamento e disposição:

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

> Produto:	Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.
> Restos de produtos:	Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.
> Embalagem usada:	Embalagens não devem ser reutilizadas. Embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

14. Informações sobre transporte:

Regulamentações nacionais e internacionais

> Terrestres:	Produto não classificado como perigoso conforme resolução 420 da ANTT
> Hidroviários	Produto não classificado como perigoso conforme resolução 420 da ANTT
> Aéreo:	Produto não classificado como perigoso conforme resolução 420 da ANTT

Para produto classificado como perigoso para o transporte terrestre As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.

Número ONU:	Produto não classificado como perigoso conforme resolução 420 da ANTT
Nome apropriado para embarque:	Produto não classificado como perigoso conforme resolução 420 da ANTT
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver:	Produto não classificado como perigoso conforme resolução 420 da ANTT
Número de Risco:	Produto não classificado como perigoso conforme resolução 420 da ANTT
Grupo de embalagem:	Produto não classificado como perigoso conforme resolução 420 da ANTT
Regulamentações adicionais:	Produto não classificado como perigoso conforme resolução 420 da ANTT

15. Regulamentações:

Regulamentações específicas para o produto químico: Não disponível.

16. Outras informações:

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:	Não disponível.
Referências bibliográficas:	Não disponível.
Legendas e abreviaturas:	Não disponível.



MELAMINA

Ficha de informações de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 23/11/2009

FISPQ Nº: 16

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias.