



MELAMINA

FISPQ 040

Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico

Data Rev.: 27/10/2011

1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: MELAMINA

Fornecedor: **Multichemie Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.**  
**Rua Torre Eiffel, 141**  
**Parque Rincão – Cotia (SP) – CEP: 06705-481**  
**www.multichemie.com.br - multichemie@multichemie.com.br**

Telefone de Emergência: 0800 707 7022

Abiquim / Proquímica: 0800 118270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Visão geral de emergência

Perigos da OSHA Efeito Nocivo órgãos-alvo, pela absorção da pele, pele sensibilizante, irritante.

Órgãos Alvo Bexiga e rins.

Elementos do rótulo do GHS, incluindo declarações de precaução



Palavra de advertência: Aviso

Frases de perigo:  
H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
H312 Nocivo em contato com a pele.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

Declaração de precaução:  
P261 Evitar respirar as poeiras / fumos / névoa de gás / vapores / aerossóis.  
P264 Lavar a pele cuidadosamente depois da manipulação.  
P272 roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 Usar luvas de proteção / olho de proteção / face.  
P302 + P352 SE COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presente e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.  
P312 contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico / médico se você sentir-se mal.  
P322 medidas específicas (ver suplementares instruções de primeiros socorros no presente rótulo).  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico / atenção.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico / atenção.  
P363 Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.  
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente para uma unidade aprovada de eliminação de resíduos.

Pictograma

Perigo para a saúde: 2

Classificação HMIS Risco de Saúde Crônica: \*

Inflamabilidade: 1

Perigos físicos: 0

Classificação NFPA Perigo para a saúde: 2

Fogo: 1

FISPQ40\_REV04



## MELAMINA

FISPQ 040

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 27/10/2011

2 de 7

Potenciais efeitos na saúde	Perigo de Reatividade: 0
	Inalação: Pode ser nocivo se inalado. Causa irritação do trato respiratório.
	Pele: Nocivo se absorvido pela pele. Causa irritação na pele.
	Olhos: Causa irritação nos olhos.
	Ingestão: Pode ser nocivo se ingerido.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nº CAS:	108-78-1
Concentração:	99,8%
Sinônimos:	2,4,6-triamino-1,3,5-triacina
Fórmula molecular:	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> N <sub>6</sub>

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral	Consulte um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Afastar da área perigosa.
Se inalado	Se for respirado, levar a pessoa para ar fresco. Se não estiver respirando fazer respiração artificial, consultar um médico.
Em caso de contato com a pele	Lavar com sabão e bastante água. Consulte um médico.
Em caso de contato com os olhos	Lavar cuidadosamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, e consultar um médico.
Em caso de ingestão	Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consulte um médico.

### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção apropriados	Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.
Métodos especiais de combate a incêndio	Combater fogo de local protegido ou à distância máxima possível. Mantenha refrigeradas as proximidades de um incêndio.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio	Usar vestuário de proteção adequado. Aparelho de respiração autônomo.



## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais	Usar equipamento de proteção pessoal. Evitar formação de pó. Evite respirar o pó. Assegurar uma ventilação adequada.
Precauções ao meio ambiente	Não deixe o produto entrar em drenagens.
Métodos e materiais para contenção e limpeza	Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Tenha em recipientes fechados adequados, para eliminação.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	Evitar a formação de poeira e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
Condições de armazenagem segura	Mantenha o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.
Medidas de higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lave as mãos após manusear os compostos, bem como antes de comer, fumar, ir à casa de banho e também no final do dia.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Não contem substâncias com valores limite de exposição profissional.

Equipamentos de proteção individual

<i>Proteção respiratória</i>	Quando a avaliação de risco mostra respiradores purificadores de ar são o uso adequado de poeira N95 tipo de máscara (EUA) ou tipo P1 (EN 143) respirador. Use respiradores e componentes testados e aprovados pelas normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).
<i>Proteção das mãos</i>	Manusear com luvas.
<i>Proteção dos olhos</i>	Viseira e óculos de segurança.
<i>Proteção da pele e do corpo</i>	Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e concentração de substâncias perigosas no local de trabalho.
Medidas de higiene	Manusear de acordo com boa higiene industrial e prática de segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Pó, cristalino branco
-------------------------------------	-----------------------



## MELAMINA

FISPQ 040

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 27/10/2011

4 de 7

Odor	Inodoro
pH	em 20° C: 7.5 - 9.5 (10% solução aquosa)
Ponto de fusão/ponto de congelamento	~350° C (1bar)
Ponto de fulgor	Não aplicável.
Inflamabilidade	Produto não inflamável
Pressão de vapor	em 20 C: 4.7x 10-8 Pa
Densidade	em 20° C: 1.574g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	Em água: 3.2 g/l Ligeiramente solúvel
Temperatura de decomposição	> 280° C (1bar) construção de NH <sub>3</sub>
Viscosidade	Não aplicável
Outras informações	
Perigo de explosão	O produto não é explosivo, com exceção de poeiras finas.
Poeira explosão	Classe 1 (determinados em um aparelho de 20 L com fusíveis energia de 10 kJ) (VDI 3673).
Mínima energia de ignição a 100 J; evitar fontes de ignição trivial (soldagem, moagem), como atividade de segurança	

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável nas condições recomendadas de armazenamento.
Condições a serem evitadas	Manter longe do calor, faíscas e chamas. Temperaturas superiores a 300°C.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Produtos perigosos de decomposição formados sob condições de incêndio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio (NO <sub>x</sub> ).

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda	LD50 oral - rato - 3.161 mg / kg DL50 Dérmica - coelho -> 1.000 mg / kg
Irritação / corrosão da pele	Pele - coelho - Sem irritação da pele
Grave irritação/ danos aos olhos	Olhos - coelho - Ligeira irritação dos olhos - 24 h
Respiratória ou sensibilização da pele	Pode causar reação alérgica na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Experimentos de laboratório mostraram efeitos mutagênicos. Genotoxicidade in vivo - mouse - Oral Teste de micronúcleo
Carcinogenicidade	Carcinogenicidade - rato - Oral Tumorigênico: Cancerígeno por critérios RTECS. Rim, ureter, bexiga: Tumores. Este produto é ou contém um componente que não é classificado quanto à sua carcinogenicidade com base na sua IARC, ACGIH, NTP, ou classificação EPA. IARC: 3 - Grupo 3: Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para os seres humanos (melamina) ACGIH: Nenhum componente deste produto presente em concentrações maiores do que ou igual a 0,1%, foi identificado como um carcinogêneo ou potencial carcinogênio pela ACGIH. NTP: Nenhum componente deste produto presente em concentrações maiores do que ou igual a 0,1%, foi identificado como um agente cancerígeno ou antecipada pelo NTP. OSHA: Nenhum componente deste produto presente em concentrações maiores do que ou igual a 0,1%, foi identificado como um carcinogêneo ou potencial carcinogênio pela OSHA.
Toxicidade reprodutiva	Toxicidade reprodutiva - rato - Inalação Efeitos paternos: a espermatogênese (incluindo material genético, morfologia espermática, motilidade e contagem). Efeitos sobre a fertilidade: Pré-implantação de mortalidade (por exemplo, a redução do número de implantes por fêmea, número total de implantes por corpora lutea). Efeitos sobre o embrião ou feto: morte fetal.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (GHS)	Dados não disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (GHS)	Dados não disponíveis.
Risco de aspiração	Dados não disponíveis.
Potenciais efeitos na saúde	Inalação: Pode ser nocivo se inalado. Causa irritação do trato respiratório. Ingestão: Pode ser nocivo se ingerido.



MELAMINA

FISPQ 040

Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico

Data Rev.: 27/10/2011

6 de 7

Sinais e sintomas de exposição

Pele: Nocivo se absorvido pela pele. Causa irritação na pele.  
Olhos: Causa irritação nos olhos.  
Para o melhor de nosso conhecimento, a física, química e as propriedades toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade	Dados não disponíveis
Persistência e degradabilidade	Dados não disponíveis
Potencial de bioacumulação	Dados não disponíveis
Mobilidade no solo	Dados não disponíveis
PBT e mPmB	Dados não disponíveis
Outros efeitos adversos	Dados não disponíveis

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto	Observe todas as normas governamentais, federal, estaduais e as ambientais locais. Entre em contato com um serviço de eliminação de resíduos profissional autorizado a dispor deste material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador.
Embalagens contaminadas	Eliminar como produto não utilizado.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:	Produto não enquadrado na portaria em vigor para transporte de produtos perigosos.
---	--

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Frases de Risco	R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele S24/25 Evitar o contato com a pele e olhos S36/37/39 Usar roupa de proteção, proteção para os olhos adequada
Regulamentações específicas para o produto químico	De acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE da UE, este produto não necessita de etiquetagem.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725 da ABNT.

FISPQ40\_REV04



**MELAMINA**

**FISPQ 040**

**Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico**

**Data Rev.: 27/10/2011**

7 de 7

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário”.