

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

MEGHPRINT E-17

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

✍ Nome: MEGHPRINT E-17

✍ Código Interno: PA 0535

✍ Empresa: MEGH Indústria e Comércio Ltda
Av. Presidente Wilson, 4986 - Ipiranga
04220-001 - São Paulo - SP
Fone: (11) 6915-8133 Fax: (11) 247-7148
E-mail: tecnica@megh.ind.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

✍ Tipo de produto: Preparado

Nome Químico	N?. CAS	Faixa de Concentração (%)
Parafina	8002-74-2	35.0 - 41.0

✍ Natureza química: Emulsão a base de parafina.

✍ Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	N?. CAS	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
Amônia	9000-03-7	0.1 a 2.0	C, N	R34 - R50 e R26/28
Formaldeído solução	50-00-0	0.1 a 0.2	T	R23/24/25, R34, R40 e R43

✍ Sistema de Classificação: Classificado como produto não perigoso.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

MEGHPRINT E-17

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

☞ **Perigos mais importantes:** Classificado como produto não perigoso.

☞ **Efeitos do produtos:**

Efeitos adversos à saúde humana:

Inalação: Vapores irritantes, pode causar cefaléia, náusea e irritação nas vias respiratórias.
Contato com a pele: Causa irritação quando o contato for prolongado.
Contato com os olhos: Causa irritação.
Ingestão: Irritante, causa irritação no trato digestivo.

Perigos Específicos: Classificado como produto não perigoso.

☞ **Classificação do produto químico:** Classificado como produto não perigoso.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

☞ **Medidas de primeiros-socorros:**

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima tem dificuldade para respirar aplicar respiração artificial. Caso os sintomas persistam, procure assistência médica.
Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas e lavar o local com água corrente em abundância e sabão. Consulte médico se a irritação persistir.
Contato com os olhos: Irrigue continuamente os olhos com água corrente durante no mínimo 15 minutos, abrindo bem as pálpebras com os dedos, indicador e polegar, movimentando os olhos em todas as direções. Consulte médico se a irritação persistir.
Ingestão: Dar à vítima, se estiver consciente, água fria aos poucos para beber. A indução do vômito só deve ser aplicada com orientação médica.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

MEGHPRINT E-17

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS (cont.)

- ✂ **Quais ações devem ser evitadas:** Manter contato direto com o produto sobre a pele, mucosas e olhos.
- ✂ **Proteção do prestador de primeiros - socorros:** Em qualquer caso levar a vítima a um local arejado, encaminhar ao médico e nunca dar algo a uma pessoa que esteja inconsciente.
- ✂ **Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- ✂ **Meios de extinção apropriados:** Não aplicável por se tratar de um produto não inflamável.
Use meio de extinção adequada para o incêndio próximo.
- ✂ **Métodos especiais:** Não é inflamável, mas ocorrendo incêndio no veículo pode ser utilizado jato de neblina de água para resfriar o recipiente, pois o calor pode ter a pressão interna aumentada consideravelmente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- ✂ **Precauções pessoais:**
 - Remoção de fontes de ignição: Não aplicável por se tratar de um produto não inflamável.
 - Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
 - Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos proteção individual.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

MEGHPRINT E-17

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO (cont.)

- ☞ **Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamento utilize materiais inerte (areia, terra, vermiculita, etc.). Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
- Sistema de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
- ☞ **Métodos para limpeza:**
- Disposição: Disponibilizar em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.
- Prevenção de perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação. Manter as pessoas a distância, pois o piso pode estar escorregadio - evite quedas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- ☞ **Manuseio:**
- Medidas técnicas:
- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
- Precauções para manuseio seguro: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
- Orientações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

MEGHPRINT E-17

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO (cont.)

☞ Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
Produtos e materiais incompatível:

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos

Materiais seguros para embalagem:

Recomendadas: Bombona de polietileno.
Tambor com tampa removível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

☞ **Medidas de controle de engenharia:** Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

☞ Parâmetros de controle específico:

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes conforme a Norma Regulamentadora NR 15 - Brasil.

Amônia: 14 mg/m³ até 48 horas/semanas
Formol: 2.3 mg/m³ até 48 horas/semanas
Fumos de Parafina: 2.0 mg/m³ TLV - TWA - ACGIH

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

MEGHPRINT E-17

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL (cont.)

☞ Equipamento de proteção individual apropriado:

- Proteção respiratória: Máscara com filtro para proteção de vapores de amônia.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis tipo PVC.
- Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.
- Proteção da pele e do corpo: Avental, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

☞ Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

☞ Medidas de higiene: Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. 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. Utilizar ventilação adequada.

9. PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Propriedades físico - químicas	
Estado físico	líquido leitoso
Cor	branco a amarelado
Odor	característico
pH solução a 10%	9.0 - 10.0
Caráter iônico	aniônico
Teor de umidade (%)	máx. 56.0
Emulsão à 10% em água	estável
Ponto de fulgor	ND
Limites de explosividade superior/inferior	NA
Densidade	ND
Solubilidade em água	emulsionável
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:	
Ponto de fusão	NA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

MEGHPRINT E-17

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

☞ Condições específicas:

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 elevadas. Contatos com agentes oxidantes. Fontes de calor.

☞ **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes.

☞ **Produtos perigosos da decomposição:** Produz gases tóxicos de monóxidos e dióxidos de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

☞ Informações de acordo com as diferentes vias exposição:

Inalação: Quando inalado os vapores podem causar cefaléia, náusea e irritação nas vias respiratórias.

Contato com a pele: O contato prolongado pode causar irritações.

Contato com os olhos: O contato direto causa irritação nos olhos.

Ingestão: Quando digerido causa irritação no trato digestivo.

Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados a toxicidade dos ingredientes.

Amônia: LTM = 20 ppm e LTT = 30 ppm

Formol: LD50 (oral, ratos): 800 mg/Kg

LD50 (dermal, ratos): 420 mg/Kg (subcutâneo)

CL50 (inalação): 590 mg/Kg

Efeitos locais: Pode causar irritação.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

MEGHPRINT E-17

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

☞ Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

☞ Métodos de tratamento e disposição:

Produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

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

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

☞ Regulamentação nacionais e internacionais: Classificado como produto não perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES

☞ Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

Produto não inflamável.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

MEGHPRINT E-17

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

☞ Legenda:

NA – Não aplicável.
ND – Não determinado.
LD50 - Dose letal para 50% de população de ratos.
LTM - Limite de Tolerância Máxima.
LTT - Limite de Tolerância de Teto.
NR 15 - Norma regulamentadora aprovada pela portaria nº 3.214 de 08.06.1978.
ACGIH - Conf. Americana de Higienistas Industriais Governamentais.
TLV - TWA = Valor Limite de Tolerância - Media Ponderada no Tempo.

Frases de Risco (tipo R):

R 34 – Provoca Queimaduras.
R 40 – Possibilidades de efeitos irreversíveis.
R 43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.
R 50 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R 26/28 – Muito tóxico por inalação.
R 23/24/25 – Tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

Símbolos:

C – Corrosivo.
N – Nocivo para Meio Ambiente.
T – Tóxico.

As informações contidas nesta ficha de dados segurança destinam-se exclusivamente a prováveis exigências de segurança e baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles, e devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais, a segurança e a saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigentes.