

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: QUIMATIC 11

FDS N° 024

Código do produto: AJ

Página 1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto: QUIMATIC 11.

1.2. Outras maneiras de identificação: Código interno do produto: AJ.

1.3. Usos recomendados do produto e restrições de uso: Fluido para usinagem de todos os metais.

1.4. Detalhes do fornecedor:

1.4.1. Fornecedor: Tapmatic do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

1.4.2. Endereço: R. Salesópolis, 16.

1.4.3. Bairro: Jd. Califórnia.

1.4.4. CEP: 06409-150.

1.4.5. Cidade: Barueri.

1.4.6. Estado: São Paulo.

1.4.7. Telefone: (0xx11) 3312-9999.

1.4.8. Telefone de Emergência: (0xx11) 3312-9999. Ramal: 5000.

1.4.9. E-mail: sac@quimatic.com.br.

1.4.10. Homepage: www.quimatic.com.br.

1.5. Telefone de Emergência: (0XX11) 3312-9999. Ramal: 5000.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da mistura segundo o GHS (NBR 14725):

2.1.1. Toxicidade aguda – Dérmica: Categoria 5. Atenção.

2.1.2. Toxicidade aguda – Oral: Categoria 3. Perigo.

2.1.3. Toxicidade aguda – Oral: Categoria 3. Perigo.

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: QUIMATIC 11
Código do produto: AJ

FDS N° 024

Página 2 de 11

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

2.2.1. Pictograma:



2.2.2. Palavra de advertência: Perigo. Atenção.

2.2.3. Frases de perigo:

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.

H301 – Tóxico se ingerido.

H331 – Tóxico se inalado.

2.2.4. Frases de precaução:

2.2.4.1. Prevenção:

P261 – Evite inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

2.2.4.2. Resposta à emergência:

P301 – EM CASO DE INGESTÃO: P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

P304 – EM CASO DE INALAÇÃO: P340 – Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P311 – Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

P321 – Tratamento específico para solventes halogenados.

P330 – Enxágue a boca.

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: QUIMATIC 11

FDS N° 024

Código do produto: AJ

Página 3 de 11

2.2.4.3. Armazenamento:

P403 – Armazene em local bem ventilado. P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 – Armazene em local fechado a chave

2.2.4.4. Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo / recipiente por incineração, co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local. Não reutilizar ou recuperar as embalagens vazias.

2.2.5. Outros perigos que resultam em classificação:

O produto não possui outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Natureza Química:

Este produto químico é uma mistura.

3.2. Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome químico	N° CAS	Concentração %	Classificação
(1) Solventes halogenados; (2) Solvente alifático; (3) Isopropanol	(1) N. D.; (2) 64742-89-8; (3) 67-63-0	(1) 25 - 30; (2) 55 - 60; (3) 0 - 5	(1) 6; (2) 3; (3) 3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação: Remover a pessoa para local ventilado. Se não estiver respirando aplicar respiração boca-a-boca. Se a respiração for difícil, uma pessoa qualificada deve administrar oxigênio. Chamar / encaminhar a um médico.

Contato com a pele: Eliminar lavando com sabão e muita água. Remover roupas e sapatos contaminados. Se ficar irritado encaminhar ao médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente em abundância, por no mínimo 15 minutos. Encaminhar a um oftalmologista.

Ingestão: Não induzir ao vômito. Chamar / encaminhar a um médico imediatamente.

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: QUIMATIC 11
Código do produto: AJ

FDS N° 024

Página 4 de 11

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Desligar fontes de ignição. Usar equipamento de proteção individual. No caso de incêndio entrar na área somente com máscara autônoma (com cilindro de oxigênio), para evitar a inalação de vapores tóxicos.

4.2. **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Inalação: Pode prejudicar os pulmões e o fígado se a inalação for contínua e persistente.

Contato com a pele: O contato prolongado e/ou repetido pode causar irritação e até queimaduras. Também pode causar ressecamento e descamação. Um contato intenso, como por exemplo, imersão, pode causar uma sensação de queimadura, seguida de sensação de frio e adormecimento.

Contato com os olhos: Pode causar irritação, dor e lesão leve de córnea. Os vapores também podem irritar os olhos.

Ingestão: Pode causar irritação no trato digestivo, queimadura e intoxicação.

4.3. **Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:**

A decisão de induzir ou não ao vômito ou de realizar lavagem gástrica deve ser tomada por um médico, porque, se aspirado, pode ocorrer uma absorção mais rápida através dos pulmões aumentando os danos. Da mesma forma o óleo mineral é contraindicado por também aumentar a absorção dos compostos orgânicos.

5. **MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

5.1. **Meios de extinção:**

5.1.1. **Apropriados:** Água pulverizada, espuma, pó químico, CO₂.

5.1.2. **Meios de extinção não apropriados:** Água em jato pleno.

5.2. **Perigos específicos provenientes da mistura:**

Exposição excessiva pode prejudicar o Sistema Nervoso Central (SNC) Procedimento padrão para incêndio de óleos

5.3. **Medidas de proteção especiais para a equipe de combate ao fogo:**

Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Utilizar diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Para resfriar equipamentos nas proximidades do fogo usar água em forma de neblina.

Utilizar equipamentos autônomos para respiração (máscara com cilindro de oxigênio) e roupas de aproximação/proteção para temperaturas elevadas. Manter recipientes do produto resfriados com água.

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: QUIMATIC 11

FDS N° 024

Código do produto: AJ

Página 5 de 11

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:

Manter-se afastado da zona de risco, de preferência de costas para o vento e com a área de risco à sua frente.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência:

Vestir equipamentos de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Não tocar permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Afastar das imediações das embalagens fontes quentes e que podem liberar calor, pois com o aquecimento as embalagens podem explodir, em virtude do aumento da pressão interna. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evitar o contato direto com o produto. Reduzir vapores usando água em spray. Eliminar fontes quentes e de ignição. Usar luvas e botas de borracha e óculos de proteção, máscaras para gases orgânicos apenas em caso de incêndio. Máscaras autônomas para o caso de combate a incêndios em ambientes fechados.

6.2. Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto derramado entre na rede de esgoto, rios, lagos e qualquer outro corpo de água ou manancial. Se houver vazamento e contaminação de água superficial contatar o órgão ambiental.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Estancar o vazamento se isto puder ser feito sem risco; isolar a área e impedir o escoamento do produto derramado com diques. O produto é extremamente volátil. Pequenos derramamentos desaparecerão rapidamente em virtude da evaporação. Se o derramamento for grande, absorver com areia ou material inerte, posteriormente coletar com uma pá. Acondicionar em recipientes limpos e adequados para posterior descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro:

O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho de acordo com a Portaria 3.214 do Ministério do Trabalho e Emprego. Evitar a queda e furo das embalagens. Manter as embalagens

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: QUIMATIC 11

FDS N° 024

Código do produto: AJ

Página 6 de 11

sempre bem fechadas. Usar óculos de proteção, luvas de borracha e máscara com filtro para vapores orgânicos.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar em local ventilado. Não armazenar junto de alimentos.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Armazenar em temperatura ambiente, com ventilação, na própria embalagem.

A evitar: Não armazenar próximo a fontes de calor, não armazenar próximo ou junto de alimentos.

Produtos incompatíveis: Incompatível com agentes oxidantes fortes.

Materiais para embalagens:

Recomendados: Materiais metálicos. Armazenar em recipientes adequadamente projetados para armazenar líquidos voláteis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle:

8.1.1. Limites de exposição: Não são especificados pela legislação brasileira os limites para o produto. Abaixo estão listados os limites de tolerância dos ingredientes perigosos: Cloreto de metileno - TLV = 125 ppm, TWA = 25 ppm; Isopropanol - TLV = 400 ppm; TWA = 500 ppm.

8.1.2. Indicadores biológicos: N. D.

8.2. Medidas de controle de engenharia:

Manter local de trabalho ventilado mantendo a concentração abaixo dos limites de exposição ocupacional. Caso não seja possível recomendar o uso de EPI (Equipamento de Proteção Individual).

8.3. Medidas de proteção pessoal:

Proteção respiratória: Se a exposição ao produto for muito prolongada é aconselhável o uso de máscara com filtro para vapores orgânicos.

Proteção para as mãos: Usar luvas de borracha ou impermeáveis.

Proteção para os olhos: Usar óculos de proteção.

Proteção para a pele e corpo: Usar vestimentas impermeáveis.

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: QUIMATIC 11

FDS N° 024

Código do produto: AJ

Página 7 de 11

Precauções especiais: Evitar contato intenso e prolongado com a pele. Retirar imediatamente roupas molhadas e salpicadas. Higienizar a pele com creme suave após o manuseio do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas:

9.1.1. **Estado físico:** Líquido límpido.

9.1.2. **Odor:** Característico (cítrico).

9.1.3. **Cor:** Amarelo.

9.1.4. **pH:** N. A.

9.1.5. **Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

9.1.5.1. **Ponto de ebulição:** 90 °C.

9.1.5.2. **Ponto de congelamento:** N. D.

9.1.6. **Ponto de fulgor:** N. A.

9.1.7. **Temperatura de autoignição:** N. A.

9.1.8. **Temperatura de decomposição:** N. D.

9.1.9. **Limites de explosividade:**

9.1.9.1. **LEI:** N. D.

9.1.9.2. **LES:** N. D.

9.1.10. **Pressão de vapor:** N. D.

9.1.11. **Densidade de vapor:** N. D.

9.1.12. **Taxa de evaporação:** N. D.

9.1.13. **Densidade:** 0,87 - 0,92 g/cm³ à 25 °C.

9.1.14. **Solubilidade:** Insolúvel em água. Solúvel em álcool e acetona

9.1.15. **Coeficiente de partição n-octanol/água:** N. D.

9.1.16. **Viscosidade:** N. D.

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico:

Não há outros dados relevantes, além da toxicidade do produto.

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: QUIMATIC 11

FDS N° 024

Código do produto: AJ

Página 8 de 11

9.3. Outras características de segurança:

Nenhum dado adicional de segurança.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade:

Produto não apresenta reatividade significativa quando usado, manuseado e armazenado nas condições previstas nesta FDS.

10.2. Estabilidade química:

Produto estável nas condições normais de uso, manuseio e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas:

Com agentes oxidantes e redutores fortes.

10.4. Condições a serem evitadas:

Fontes de calor e aquecimento.

10.5. Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes ou redutores fortes.

10.6. Produtos perigosos de decomposição:

Em caso de incêndio pode desprender gases e vapores tóxicos como monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Toxicidade aguda: LD50 oral ratos > 2000 mg/kg (cloreto de metileno).

11.2. Corrosão/irritação da pele: Pode ser nocivo em contato com a pele. O contato prolongado e/ou repetido pode causar irritação e até queimaduras. Também pode causar ressecamento e descamação. Um contato intenso, como por exemplo imersão, pode causar uma sensação de queimadura, seguida de sensação de frio e adormecimento.

11.3. Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação, dor e lesão de córnea. Os vapores podem irritar os olhos. Evite o contato protegendo os olhos.

11.4. Sensibilização respiratória ou da pele: Tóxico se inalado. Pode prejudicar os pulmões e o fígado se a inalação for contínua e persistente. Pode sensibilizar a pele se o contato for prolongado e persistente.

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: QUIMATIC 11

FDS N° 024

Código do produto: AJ

Página 9 de 11

11.5. Mutagenicidade em células germinativas: N. D.

11.6. Carcinogenicidade: N. D.

11.7. Toxicidade à reprodução: N. D.

11.8. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: N. D.

11.9. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: N. D.

11.10. Perigo por aspiração: Tóxico de ingerido ou aspirado. Pode causar irritação, queimadura e intoxicação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1. Ecotoxicidade: N. D.

12.2. Persistência e degradabilidade: O produto não é biodegradável e é tóxico aos organismos aquáticos e terrestres

12.3. Potencial bioacumulativo: Uma parte do produto irá evaporar e contaminar o ar e o que não evaporar irá contaminar o solo ou a água

12.4. Mobilidade no solo: Poderá percolar e contaminar o lençol freático.

12.5. Outros efeitos adversos: Vapores do produto tornam o ambiente sufocante. É tóxico a vida aquática. O produto irá formar uma película oleosa na água, que em parte irá evaporar e em parte ficará contaminando a água superficial. No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para destinação final:

13.1.1. Produto: O produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas, de acordo com legislação local.

13.1.2. Resíduos do produto: O produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas, de acordo com legislação local.

13.1.3. Embalagens contaminadas: Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Incinerar ou colocar em aterro específico. Considerar como resíduo de classe I e descartar de acordo com regulamentos locais

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: QUIMATIC 11

FDS N° 024

Código do produto: AJ

Página 10 de 11

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil (ANTT):

Nome apropriado para embarque: Líquido Tóxico, Orgânico, N. E.

Número ONU: 2810.

Classe de risco / divisão: 6.1.

Risco subsidiário: N. D.

Número de risco: 60.

Transporte rodoviário no Mercosul:

Nome apropriado para embarque: Líquido Tóxico, Orgânico, N. E.

Número ONU: 2810.

Classe de risco / divisão: 6.1.

Risco subsidiário:

Número de risco: 60.

Transporte aéreo Doméstico e Internacional (ANAC & ICAO-IT & IATA-DGR):

Proper Shipping Name: Toxic liquid, N. O. S.

UN Number: 2810.

Hazard Class / Division: 6.1.

Packing Group: III

Comment: Toxic liquid, N. O. S.

Subsidiary Risk:

IATA Packaging Instruction: Passenger aircraft 605, Y605; Cargo aircraft only 612.

Transporte marítimo Nacional e Internacional (ANTAQ-DPC & IMDG):

Proper Shipping Name: Líquido Tóxico, N. E.

UN Number: 2810.

Hazard Class/Division: 6.1.

Packing Group: III.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Nenhuma outra regulamentação específica.

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: QUIMATIC 11

FDS N° 024

Código do produto: AJ

Página 11 de 11

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

SIGLAS UTILIZADAS:

- N. A. = Não Aplicável
- N. D. = Não Disponível
- LEI = Limite de Explosividade Inferior
- LES = Limite de Explosividade Superior

Os dados contidos no presente documento, nos catálogos e rótulos do produto, baseiam-se em fontes que, acreditamos, sejam corretas e confiáveis. Constitui total responsabilidade do usuário a determinação da aplicação correta de qualquer produto mencionado no presente documento, adotando as devidas e aconselháveis precauções para proteger bens e pessoas contra quaisquer danos, que possam derivar de tal manipulação e uso. Recomendamos ao usuário em potencial testar a aplicação desejada, antes do uso definitivo do produto. Observar atentamente a destinação e forma de uso do produto, só utilizando-o de acordo com as instruções impressas no rótulo. Não podemos assumir qualquer responsabilidade por dano consequente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes, resultado do uso inadequado por terceiros, sobre cujos métodos de aplicação ou manuseio não temos controle. Em caso de dúvida, solicitar orientação técnica. Limitamos nossa responsabilidade unicamente à troca do produto, caso fique comprovado que ele esteja defeituoso.