

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**Nome do produto: QUIMATIC 2
Código do produto:

FISPQ N° 022

Página 1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do Produto:** QUIMATIC 2.**Código do produto:****Aplicação:** Fluido para corte de alumínio.**Fornecedor:** Tapmatic do Brasil Indústria e Comércio Ltda.**Endereço:** R. Salesópolis, 16.**Bairro:** Jd. Califórnia **CEP:** 06409 – 150.**Cidade:** Barueri **Estado:** São Paulo.**Telefone:** (0xx11) 4198 – 4792.**Telefone de Emergência:** (0xx11) 4198 – 4792.**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Este produto químico é um preparado.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome químico	N° CAS	Concentração %	Classificação de risco
Solvente alifático	64475-85-0	70 % máximo	3

Sinônimo: N. E.**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Perigos específicos:** Líquido inflamável. Não deve ser aplicado calor. Não deve ser aplicado em áreas não ventiladas ou sobre superfícies muito quentes. Armazenar o produto em local coberto, fresco, seco, ventilado e longe de fontes de calor.**Efeitos ambientais:** Ver item 12.

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**Nome do produto: QUIMATIC 2
Código do produto:

FISPQ Nº 022

Página 2 de 10

Classificação do produto químico: Líquido Inflamável.**Principais riscos:** Em caso de incêndio, quando líquido, pode desprender gases e vapores tóxicos como monóxido de carbono.**Saúde:****Inalação:** Quando inalados os vapores são depressores do sistema nervoso central (SNC) e seus efeitos vão desde dor-de-cabeça, vertigem, náusea, tontura, confusão, incoordenação, inconsciência e edema pulmonar, até coma e morte, quando em exposição severa.**Ingestão:** A ingestão causa vômito, diarreia, e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonia química, edema pulmonar e hemorragia em consequência da aspiração pelas vias aéreas.**Pele:** O contato com a pele pode causar ressecamento, irritações e dermatites no caso de contato prolongado.**Olhos:** Pode causar irritação na conjuntiva e inflamação nos olhos.**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Remover a pessoa acidentada da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres; remover dentes postiços (chapas). Ministrando respiração artificial e manobras de ressuscitação, se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.**Contato com a pele:** Remover roupas e sapatos contaminados. Não apalpar nem friccionar partes atingidas. Lavar com água e sabão. Aplicar cremes hidratantes se a pele ficar muito ressecada. Chamar/encaminhar ao médico, se necessário.**Contato com os olhos:** Não friccionar. Remover lentes de contato. Lavar com água corrente por 15 minutos (mínimo). Encaminhar ao oftalmologista.

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**Nome do produto: QUIMATIC 2
Código do produto:

FISPQ Nº 022

Página 3 de 10

Ingestão: Não provocar vômito. Dar água para diluir efeito tóxico. Não fornecer líquido ou induzir ao vômito se a pessoa estiver inconsciente ou em convulsão. Chamar/encaminhar ao médico.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Desligar fontes de ignição e afastar fontes de calor ou chama. Usar equipamento de proteção individual.

Notas para o médico: Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração do produto para as vias aéreas. O óleo mineral é contra indicado, pois aumenta a absorção de hidrocarbonetos.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Água na forma de neblina, CO₂, Espuma p/Hidrocarbonetos, Pó químico.

Meios de extinção não apropriados: Água em jato pleno.

Métodos específicos: 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.

Equipamento de proteção especial para combate ao fogo: Utilizar equipamentos autônomos para respiração (máscara com cilindro de oxigênio) e roupas de aproximação/proteção para temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais: Vestir equipamento de proteção pessoal. Não tocar permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evitar o contato direto com líquido. Reduzir os vapores usando água em spray.

Controle de poeira: N. A.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Usar luvas, botas de borracha e óculos de proteção; máscara para vapores orgânicos apenas em caso de incêndio.

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**Nome do produto: QUIMATIC 2
Código do produto:

FISPQ Nº 022

Página 4 de 10

Precauções para o meio ambiente: Evitar que o produto derramado entre na rede de esgoto, rios, lagos e qualquer outro corpo de água ou manancial. Contatar o órgão ambiental se houver vazamento e contaminação de água superficial.

Métodos para remoção e limpeza: Estancar o vazamento se isto puder ser feito sem risco; isolar a área. O produto é escorregadio. Absorver com areia ou material inerte; posteriormente coletar com uma pá. Acondicionar em recipientes limpos e adequados para posterior descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar EPIs indicados no item 8.

Precauções para manuseio seguro do produto químico: Evitar o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Utilizar EPIs indicados no item 8.

Avisos de manuseio seguro: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Armazenamento: Armazenar em local fresco, seco e ventilado.

Medidas técnicas apropriadas: Não requer condições especiais para armazenagem, 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 ignição, não armazenar próximo ou junto de alimentos.

Produtos incompatíveis: Incompatível com bases e agentes redutores fortes.

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**Nome do produto: QUIMATIC 2
Código do produto:

FISPQ N° 022

Página 5 de 10

Materiais para embalagens:**Recomendados:** Se for possível manter na própria embalagem.**Sinalização de risco:**4 - Extremo
3 - Alto
2 - Moderado
1 - Leve
0 - Mínimo

Saúde	1
Inflamabilidade	3
Reatividade	0
Especial	-

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Medidas de controle de engenharia:** Utilizar ventilação/ exaustão adequada nos locais de trabalho.**Limites de exposição ocupacional:** Não são especificados pela legislação brasileira os limites do produto final. Recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes perigosos: Solventes alifáticos = 1370 mg/m³.**Indicadores biológicos:** N. D.**Equipamentos de proteção individual:****Proteção respiratória:** Não é necessária se o produto for manuseado corretamente, nas condições normais de temperatura; em caso de incêndio utilizar máscara com filtro para vapores orgânicos ácidos.**Proteção para as mãos:** Luvas impermeáveis.**Proteção para os olhos:** Utilizar óculos de proteção contra produtos químicos.**Proteção para a pele e corpo:** Avental impermeável.**Medidas de higiene:** Evitar contato com a pele. Retirar imediatamente roupas molhadas e salpicadas. Utilizar ventilação adequada. Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Higienizar a pele com creme suave após manuseio com o produto.

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**

Nome do produto: QUIMATIC 2
Código do produto:

FISPQ Nº 022

Página 6 de 10

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido transparente.

Odor: Característico.

Cor: Âmbar.

pH (concentrado temp. 25°C): N. A.

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

Ponto de ebulição: N. D.

Ponto de congelamento: N. D.

Temperatura de decomposição:

Ponto de fulgor: 40 °C (vaso fechado).

Limites de explosividade: N. D.

LEI: N. D.

LES: N. D.

Densidade: 0,81 - 0,84 g/cm³ a 25 °C.

Solubilidade: Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável quando armazenado e manuseado adequadamente.

Reações perigosas: Manter afastado de agentes oxidantes e redutores fortes, bem como de ácidos e bases fortes.

Condição a evitar: Evitar contato com fontes de calor, chamas ou de ignição.

Produtos perigosos de decomposição: Em caso de incêndio pode desprender gases e vapores tóxicos como monóxido de carbono.

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**Nome do produto: QUIMATIC 2
Código do produto:

FISPQ Nº 022

Página 7 de 10

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: O produto não foi testado. A afirmação foi derivada das propriedades dos componentes individuais. Solventes: DL50 - Oral rato > 2.000 mg/Kg.

Inalação: Não deve ocorrer à temperatura ambiente. Quando inalados, os vapores são irritantes e deprime o SNC, e seus efeitos vão desde dor-de-cabeça, vertigem, náuseas, tontura, confusão, inconsciência, edema pulmonar, até o coma e a morte em exposições severas.

Contato com a pele: Pode causar ressecamento, irritações e queimaduras quando o contato for prolongado.

Contato com os olhos: Causa irritação. Evitar o contato.

Ingestão: A ingestão causa vômito, diarreia, e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonia química, edema pulmonar e hemorragia em virtude da aspiração para as vias aéreas.

Efeitos locais: N. D.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto: O produto é tóxico a vida aquática e tende a formar películas superficiais sobre a água. No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto: Incinerado, co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas: Não reutilizar ou recuperar as embalagens vazias. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Transporte rodoviário no Brasil**

Nome apropriado para embarque: Líquido inflamável, N. E.

Número ONU: 1993.

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**

Nome do produto: QUIMATIC 2
Código do produto:

FISPQ Nº 022

Página 8 de 10

Classe de risco / divisão: 3.

Risco subsidiário: N. D.

Número de risco: 30.

Transporte rodoviário no Mercosul

Nome apropriado para embarque: Líquido inflamável, N. E.

Número ONU: 1993.

Classe de risco / divisão: 3.

Risco subsidiário: N. D.

Número de risco: 30.

Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2

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

UN Number: 1993.

Hazard Class / Division: 3.

Packing Group: II.

Comment:

Subsidiary Risk:

IATA Packaging Instruction: Passenger aircraft 305, Y305; Cargo aircraft 307.

Transporte Marítimo Internacional – IMDG Code Amendment 29-98

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

UN Number: 1993.

Hazard Class/Division: 3.

Packing Group: N. D.

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**Nome do produto: QUIMATIC 2
Código do produto:

FISPQ Nº 022

Página 9 de 10

15. REGULAMENTAÇÕES**Classificação de Risco:**

R22 - Nocivo por ingestão.

R36/38 - Irritante para a pele e para os olhos.

R52/54/55/56 - Tóxico para os organismos aquáticos, para flora, para fauna e para organismos do solo.

Precauções de Segurança:

S2 - Manter fora de alcance das crianças.

S3 - conservar em local fresco.

S8/9 - Manter o recipiente em local fresco e bem ventilado

S24/25 - Evitar contato com a pele, e com os olhos.

S26 - Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente.

S28d - Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente e abundante com água e sabão.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**SIGLAS UTILIZADAS:**

N. A. = Não se Aplica

N. D. = Não Disponível

N. R. = Não Relevante

NR = Norma Regulamentadora

V. M = Valor Máximo

LT - MP = Limite de Tolerância - Média Ponderada

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV TWA = Threshold Limit Value - Time Weighted Average

TLV - STEL = Threshold Limit Value - Short - Term Exposure Limit

IARC = International Agency for Research on Cancer

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

IPVS = Imediatamente Perigoso à Vida e Saúde

PEL = Permissible Exposure Level

NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health

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

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico****Nome do produto: QUIMATIC 2**
Código do produto:

FISPQ N° 022

Página 10 de 10

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 conseqüente 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 o mesmo esteja defeituoso.