

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**Nome do produto: QUIMATIC 1
Código do produto:

FISPQ N° 023

Página 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do Produto:** QUIMATIC 1.**Código do produto:****Aplicação:** Fluido para usinagem de todos os metais, exceto 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
(1) Cloreto de metileno; (2) Solvente alifático	(1) 75-09-2; (2) 64742-89-8	(1) 70 % máximo; (2) 30 % máximo	(1) 6; (2) 3

Sinônimo: N. E.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: QUIMATIC 1
Código do produto:

FISPQ N° 023

Página 2 de 8

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais riscos: Líquido tóxico.

Efeitos ambientais:

No ar: N. E.

Na água: Produto é tóxico para vida aquática, formando película superficial sobre a água. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, afetando o seu uso. O produto e a água resultante do combate ao fogo e de diluição são prejudiciais à fauna e à flora.

No solo: O produto derramado sobre o solo, poderá em parte ser evaporado, em parte ser lixiviado e percolar contaminado o lençol freático limitando desta forma seu uso.

Perigos específicos: Pode causar irritações e queimaduras. Não deixe entrar em contato com a pele e com os olhos.

Classificação do produto químico: Produto tóxico, Classe 6.



4. MEDIDAS 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 de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: QUIMATIC 1
Código do produto:

FISPQ N° 023

Página 3 de 8

Notas para o médico: A decisão de induzir ao vômito ou não deve ser tomada por um médico, porque, se aspirado, pode ocorrer uma rápida absorção através dos pulmões aumentando os danos.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Água pulverizada, espuma, pó químico, CO₂.

Perigos específicos: O produto não é inflamável; porém é muito volátil e sua rápida evaporação, com o aquecimento provocado pelo incêndio, poderá tornar ambientes fechados impróprios para a respiração, devido a grande concentração de vapores tóxicos. Para combater incêndios em ambientes fechados deve-se usar máscaras autônomas..

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais: 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.

Controle de poeira: N. A.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: 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.

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 águas superficiais.

Métodos para remoção 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.

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**Nome do produto: QUIMATIC 1
Código do produto:

FISPQ N° 023

Página 4 de 8

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:**

Medidas técnicas apropriadas: 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.

Prevenção da exposição: Usar semi-máscara com filtro para vapores orgânicos.

Precauções para manuseio seguro do produto químico: Evitar a queda das embalagens.

Armazenamento:

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.

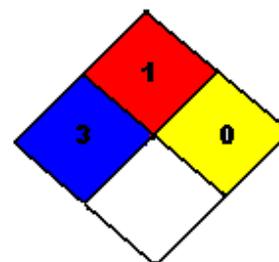
Materiais para embalagens:

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

Sinalização de risco:

4 - Extremo
3 - Alto
2 - Moderado
1 - Leve
0 - Mínimo

Saúde	3
Inflamabilidade	1
Reatividade	0
Especial	-



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

Nome do produto: QUIMATIC 1
Código do produto:

FISPQ N° 023

Página 5 de 8

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manter local de trabalho ventilado mantendo a concentração abaixo dos L.T. (Limites de Tolerância) recomendados. Caso não seja possível recomendar o uso de EPI (Equipamento de Proteção Individual)

Cloreto de Metileno - TLV = 125 ppm, TWA = 25 ppm

Indicadores biológicos: N. D.

Equipamentos de proteção individual:

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

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

Proteção para os olhos: É recomendável o uso de óculos de proteção.

Proteção para a pele e corpo: Não é necessária se manuseado corretamente em condições normais de temperatura.

Medidas de higiene: 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 FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido transparente.

Odor: Característico.

Cor: Âmbar.

pH: N. A.

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

Ponto de ebulição: 90 °C.

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

Nome do produto: QUIMATIC 1
Código do produto:

FISPQ N° 023

Página 6 de 8

Ponto de congelamento: N. D.

Temperatura de decomposição: N. D.

Ponto de fulgor: > 90 °C (copo aberto).

Limites de explosividade:

LEI: N. D.

LES: N. D.

Densidade: 1,065 - 1,145 (g/cm³).

Solubilidade: Insolúvel em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável.

Reações perigosas: agentes oxidantes fortes.

Condição a evitar: Fontes de calor e aquecimento.

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: N. D.

Inalação: Não deve ocorrer à temperatura ambiente em altas temperaturas podem causar irritação nas vias respiratórias.

Contato com a pele: Pode causar irritação, se o contato for prolongado.

Contato com os olhos: Pode causar irritação.

Ingestão: Pode causar náuseas e vômito.

Efeitos locais: N. D.

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

Nome do produto: QUIMATIC 1
Código do produto:

FISPQ N° 023

Página 7 de 8

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Vapores do produto tornam o ambiente sufocante. É tóxico a vida aquática. O produto tende a formar película superficial 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: O produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas, de acordo com legislação local.

Embalagens contaminadas: Não reutilizar ou recuperar as embalagens vazias. Ofertas devidamente lavadas a instalações de reciclagem.

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

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

Número ONU: 2810.

Classe de risco / divisão: 6.1.

Risco subsidiário:

Número de risco: 60.

Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2

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 Internacional – IMDG Code Amendment 29-98

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**Nome do produto: QUIMATIC 1
Código do produto:

FISPQ N° 023

Página 8 de 8

Proper Shipping Name: Líquido Tóxico, N. E.**UN Number:** 2810.**Hazard Class/Division:** 6.1.**Packing Group:** III.**15. REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações:** N. D.**16. SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES****SIGLAS UTILIZADAS:**

N. A. = Não se Aplica N. D. = Não Disponível N. R. = Não Relevante
NR = Norma Regulamentadora N. E. = Não enquadrado 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 na presente, nos catálogos e rótulos, baseiam-se em fontes que, acreditamos, sejam corretas e confiáveis. Constitui total responsabilidade do usuário determinar a aplicação de qualquer produto mencionado na presente a seus fins, 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 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 dúvidas, solicitar orientação técnica. Limitamos nossa responsabilidade unicamente à troca do produto, caso fique comprovado que o mesmo esteja defeituoso.