



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto: **Tinta Alco Metiq**  
Nome da Empresa: **METIQ SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA**  
Endereço: Rua Evaristo de Antoni, 1763 – Caxias do Sul - RS.  
Telefone/FAX da Empresa: (54) 3026-7766  
Telefone para Emergência: (54) 8402-9850  
E-mail: vendas@metiq.com.br

**2. COMPOSIÇÃO**

INGREDIENTES
NORMAL-PROPANOL
1-METOXI-2-PROPANOL
CORANTE XANTHENE
CORANTE TRIFENILMETANO
RESINAS, AGENTES DE LANÇAMENTOS, SURFACTANTES.

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO**

Altamente inflamável. O produto contém álcool volátil em frações solventes que podem ser narcóticos em altas concentrações e degrada a pele. Perigoso se ingerido. Sérios riscos de danos para os olhos. Produto perigoso para o Meio Ambiente.

**4. EFEITOS NA SAÚDE E PRIMEIROS SOCORROS**

LOCAL	EFEITO	PRIMEIROS SOCORROS
INGESTÃO	Risco de intoxicação	Dê bastante água para beber. Não induza vômito e procure um médico.
CONTATO COM A PELE	Pode causar irritação	Remova qualquer roupa contaminada. Lave o local com água limpa e corrente por 15 min. Se houver irritação, consulte um médico.
CONTATO COM OS OLHOS	Pode causar irritação	Lave os olhos com água abundante por 10 min. Procure um médico.
INALAÇÃO	Narcótico.	Remova a pessoa da área contaminada. Procure um médico.

**5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO**

Ponto de Fulgor: 23 °C

Limite inflamabilidade: max: 13,5% min; 2,1%.

Perigo: No limite mínimo de concentração, deve-se os equipamentos usados no transporte e manuseio, também evitar corrente elétrica e outras maneiras de ignição. Bombeiros devem vestir equipamento

apropriado e máscara de rosto com respirador. Mover os frascos expostos da área se puder ser feito sem risco. Use água para extinguir o fogo em recipientes frios expostos. Vapores devem ter o fluxo distante de forças de ignição e *flash back*. Frascos fechados expostos ao calor podem explodir. Tipos de extintores: espuma, seco, dióxido de carbono. Água pode ser ineficiente.

## 6. ACIDENTES DE TRANSPORTE – DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Remova todas as possíveis fontes de ignição. Ventile a área. Absorver o material derramado, se isto for possível. Os materiais absorventes contendo o produto derramado devem ser dispostos conforme legislação ambiental para resíduos perigosos.

Fração solvente completamente miscível em água. Evitar a liberação para cursos de rio. Informar as autoridades se grandes quantidades estiverem envolvidas.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO: Evitar contato prolongado com a pele. Evitar contato com os olhos. Evitar ingestão e inalação. Manusear em área de boa ventilação e se necessário com exaustão.

ARMAZENAMENTO: Manter longe do calor e de contato com agentes oxidantes. Manter armazenadas em temperatura ambiente. Devem ser mantidas na horizontal. Verifique com o departamento de bombeiros para obter o alvará de estocagem de inflamáveis.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Evitar inalação dos vapores durante manuseio. Utilizar o produto em área de boa ventilação, natural ou forçada (caso o local seja completamente fechado) ou com a utilização dos EPIs indicados para respiração.

### EPIs Indicados:

Mãos: luvas de borracha

Olhos: óculos de proteção ou máscara de proteção

Pele: preferencialmente utilização de macacão ou guarda-pó de mangas longas e sapatos fechados.

Respiração: usar filtro para vapores orgânicos (se a exaustão local não for suficiente)

**NÃO É PERMITIDO FUMAR NO LOCAL DE USO DESTE PRODUTO.**

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

O produto é uma tinta em base alcoólica. O vapor inflamável é mais pesado que ar.

Estado Físico	Líquido
Volatilidade aproximada	80%
Gravidade específica	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Aparência	líquido colorido
Cor	de acordo com as especificações do produto
Odor	característico de álcool solvente
pH	4.0-9.0
Ponto de ebulição	96-122 °C
Ponto de calor	23 °C
Auto-inflamável	360 °C
Pressão do vapor	13.3 mbar at 20°C
Propriedades explosiva	O produto não é explosivo, porém há possibilidade de formação de misturas explosiva em contato com o ar.
Mistura com água	a fração de álcool é miscível em água.
Quantidade de solvente	70-80%
Material não volátil	15-30%
Viscosidade	5-9 cps

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Produto normalmente estável. Decomposição dos produtos (óxidos de carbono) gerados em altas temperaturas. Altamente reativo quando em contato com produtos oxidantes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

O álcool e outros componentes podem causar lesões no fígado e perigo de morte de abusados, se ingerido.

Ld50 do principal é 1000 mg/kg (rad).

Contém corante *xanthene* com Ld 50 de 1830 mg/kg (oral rat)

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

A Fração solvente de álcool é biodegradável. Evitar contatos sistemas de água ou solos. Baixa absorção por solos e sedimentos.

Contém corante *xanthene* com os seguintes efeitos ecológicos:

Bactérias tóxicas: *ic50 < 100 mg ~l (modified waste test)*

Tóxico para peixes: *ec/ lc50 (96h): 10-100 mg/l, lueciscus idus.*

*ec/ lc0 (48h): 22mg/l, lueciscus idus*

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO DISPOSIÇÃO FINAL

A destinação de resíduos ou embalagens vazias são considerados resíduos perigosos e devem ser destinados e/ou reciclados conforme legislação pertinente.

## 14. INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

Número da ONU:	1263
Característica:	LIQUIDO INFLAMÁVEL
Classe de transporte:	3
Grupo de Embalagem	II

## 15. INFORMAÇÃO DE REGULAMENTOS

ETIQUETA PARA USO:	F-INFLAMÁVEL
FRASES DE SEGURANÇA:	R11- ALTAMENTE INFLAMÁVEL, R22- PERIGOSOS SE INGERIDO, R67- VAPORES PODEM CAUSAR SONOLÊNCIA E TONTURA, R52/53- RISCO PARA ORGANISMOS AQUÁTICOS, PODE CAUSAR EFEITOS DE LONGA DURAÇÃO EM AMBIENTES AQUÁTICOS S16- MANTER LONGE DAS FORÇAS DE IGNIÇÃO- NÃO FUMAR. S25- EVITAR CONTATO COM OS OLHOS S26- EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS IRRIGAR IMEDIATAMENTE COM ÁGUA CORRENTE E PROCURAR CUIDADOS MÉDICOS S 36/37/39- VESTIR ROUPA DE PROTEÇÃO, LUVAS E ÓCULOS PROTETORES. S43- EM CASO DE FOGO USE ESPUMA, CO2, EXTINTOR QUIMICO. S60- O MATERIAL E OS FRASCOS SÃO PERIGOSOS

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

VALIDADE: 3 anos

Informações e Orientações adicionais, favor entrar em contato com nosso departamento técnico ou comercial através dos telefones indicados no item 1.

**Última revisão:** Fevereiro/2014

Resp. Química: Eng. Fernanda D. Mengatto – CRQ 5ª 05301910

Norma de referência FISPQ – NBR 14725 : 2001