



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

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **REATIVADOR PARA TINTAS ALCO E ALCOLOR DO RESERVATÓRIO DO KIT ESCRITA 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 QUE CONTRIBUEM PARA O RISCO	CAS
ÉTER DIBUTÍLICO DO DIETILENO GLICOL	111-96-6
ÁLCOOL	64-17-5

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:

Saúde: Pode causar sérias lesões na córnea. Em contato prolongado pode penetrar na pele causando irritação e dermatose. A inalação do vapor pode causar irritação das mucosas, dor de cabeça, náuseas e perda da consciência. ingestão causa náuseas, vômitos, dor cabeça, confusão mental, embriaguez, podendo causar lesões gástricas, renais e biliares.

Perigos físicos/químicos: Inflama-se facilmente se exposto a faíscas, calor ou chamas. Reage com substâncias oxidantes liberando grande quantidade de calor.

Meio ambiente: Prejudica a utilização da água quando contaminada pelo produto, podendo causar danos aos organismos aquáticos.

4. EFEITOS NA SAÚDE E PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Transferir a vítima para local ventilado e descontaminado. Se necessário aplicar ressuscitação artificial.

Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas e lavar o local com sabão e água fria corrente em abundância. Contato com os olhos: Lavar com água fria e corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Não induzir ao vômito. Sob controle médico, considerar a hipótese de lavagem gástrica.

Sintomas/efeitos mais importantes: Lesões na córnea, irritação das mucosas, embriaguez e perda da consciência.

Notas para o médico: O tratamento deve ser sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados : Pó químico seco, espuma especial para solventes polares e CO₂.

Perigos específicos: O álcool pode formar misturas explosivas em ambientes fechados.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Óculos de proteção, luvas, e botas impermeáveis e respirados com filtro para vapores orgânicos. Para grandes vazamentos, utilizar equipamento respiratório autônomo.

6. ACIDENTES DE TRANSPORTE – DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Uso de óculos de proteção, luvas e botas impermeáveis e respirador com filtro para vapores orgânicos. Para grandes vazamentos, utilizar equipamento respiratório autônomo.

Precauções para o meio ambiente: Estancar e conter o vazamento evitando que atinja bueiros, redes de água, rios, lagoas, etc.

Métodos para remoção e limpeza: Coletar em recipiente adequado e absorver o remanescente com serragem ou tecido em algodão.

Neutralização: Não de aplica.

Descarte: Ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas: Observar boas práticas de segurança higiene industrial.

Prevenção da exposição: Evitar o contato prolongado do líquido com a pele e a inalação de vapores.

Prevenção de incêndio ou explosão: Evitar vazamentos e acúmulo de vapores, principalmente em locais fechados, evitar a formação de centelhas ou uso de chamas, utilizar instalações elétricas à prova de explosão e sistemas de aterramento

Evitar o contato de misturas de vapor e ar com chamas ou centelhas.

Produtos incompatíveis: Ácido Permangânico, Ácido Sulfúrico, Ácido Nítrico, Nitrato de Prata, Óxido Fosfórico, Brometo de Acetila, Caústicos, Aminas Alifáticas e Isocianatos.

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: macacão

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

Estado Físico	Líquido
Volatilidade aproximada	80%
Gravidade específica	0,92 g/cm ³
Aparência	líquido incolor
Odor	característico de álcool
Ph	5,5 – 8,0
Ponto de ebulição	79 °C
Auto-inflamável	Não especificado
Pressão do vapor	Não especificada
Propriedades explosiva	O produto não é explosivo, porém há possibilidade de formação de misturas explosiva em contato com o ar.
Mistura com água	produto miscível em água.
Quantidade de solvente	98 %

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Produto normalmente estável.

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.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

O produto é biodegradável. Evitar contatos sistemas de água ou solos. Baixa absorção por solos e sedimentos.

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 INFLAMAVEL
Classe de transporte: 3

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 AGUA CORRENTE
E PROCURAR CUIDADOS MEDICOS
S43- EM CASO DE FOGO USE ESPUMA, CO2,
EXTINTOR QUIMICO.
S60- O MATERIAL E OS FRASCOS SÃO PERIGOSOS

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

VALIDADE: 2 anos.

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

Ultima revisão: Fevereiro/2014

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

Norma de referência FISPQ – NBR 14725 : 2001