

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS	FDS Nº 01
		Revisão 00
		Data da última revisão: 13/02/2025
1. IDENTIFICAÇÃO		
1.1 Identificação do Produto	TINTA ALCO / ALCOLOR	
1.2 Outras maneiras de identificação	Não aplicável	
1.3 Usos recomendados do produto e restrições de uso	Indicada como tinta para comunicação visual	
1.4. Detalhes do fornecedor	METIQ SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA – Rua Evaristo de Antoni, 1780 – Caxias do Sul – RS e-mail: admvendas@metiq.com.br	
1.5 Telefone de emergência	(54) 3026-7766 / (54) 99184-4061 (Resp. Técnico)	
2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS		
2.1 Classificação da substância ou mistura	Este produto é uma mistura	
2.2 Elementos apropriados para rotulagem		
Classificação da substância ou da mistura	Líquido inflamáveis - Categoria 2 Lesões oculares graves / Irritação ocular: Categoria 1 Corrosão irritação á pele – Categoria 2 Sensibilização a pele – Categoria 1	
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT - NBR 14725: 2023	
Pictogramas:		
Palavra de Advertência:	PERIGO	
Frases de perigo	H225 – Líquidos e vapores altamente inflamáveis H318 – Provoca lesões oculares graves H315 – Provoca irritação cutânea H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea	
Frases de precaução	P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado P241 – Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão P242 – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.P280 – P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.	
Respostas a Emergências	P303 +P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize Pó químico, CO ₂ ou jato d´água. P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.	

	<p>P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p> <p>P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.</p> <p>P332 + P313- Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação pertinente.</p>
--	---

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes que contribuam para o perigo		
Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Etanol	64-17-5	50 - 75
Metoxi 1 propanol 2	107-98-2	10 – 25
Ácido 2 etil hexil fosfórico	12645-31-7	2,5 – 10
Pigmentos Diversas cores	68411-04-1, 6786-83-0, 6358-36-7, 85029-58-9, 495-54-5, 989-38-8, 564-41-1, 495-54-5, 6786-83-0	2,5 – 10

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou um médico. Leve esta FDS.
Contato com a pele:	Lavar o local com água corrente e sabão. Enxaguar abundantemente.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem /rótulo do produto. Leve esta FDS.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Grandes doses podem provocar náuseas e vômitos. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta F
Proteção do prestador de socorros:	Não exigido.

4.2 Notas para o médico

Não há antídoto específico. Não induzir ao vômito. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitorização das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção:	Indicado uso de neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono.
5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura	Não Aplicável.
5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Não são necessárias medidas especiais.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Evitar o contato com a pele e olhos. Utilize óculos de proteção. Use luvas de proteção. Se o local de trabalho não possuir ventilação, utilizar máscara para controle de voláteis.
----------------------	---

Precauções ao meio ambiente:	Evite a liberação para o meio ambiente.
	Disposição dos resíduos do produto e das embalagens, deve ocorrer conforme legislação local vigente.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	<p>Contenha o produto derramado e recolha em embalagens apropriadas e devidamente fechadas e identificadas para reclamação ou disposição.</p> <p>Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.</p>
7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
Prevenção da exposição do trabalhador:	<p>Assegure uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.</p> <p>Evite a formação de aerossóis.</p> <p>Em ambientes fechados, é necessário o uso de máscara de proteção para produtos voláteis.</p>
Precauções e orientações para o manuseio seguro:	<p>Assegure boa ventilação no local de trabalho.</p> <p>Utilize os EPIS sugeridos no item anterior.</p> <p>Manter afastado de fontes de ignição e calor. Não fumar.</p> <p>Proteger contra descargas eletrostáticas.</p>
Produtos e materiais incompatíveis:	Produtos oxidantes.
Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade:	Mantenha as embalagens sempre fechadas em local seco, coberto e ventilado.
8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL	
Parâmetros de controle - limites de exposição ocupacional	
<p>Etolanol – VLE – Valor de curta exposição: 1000 ppm</p> <p>Metoxi 1 propanol 2: VLE - Valor de curta exposição: 100 ppm</p> <p>Valor de longa exposição: 50 ppm</p>	
Proteção individual	
Proteção respiratória:	Utilizar máscara com filtro para produtos voláteis por curto espaço de tempo. Em caso de exposição longa e intensa, utilizar equipamento de respiração autônoma.
Proteção das mãos:	Luvas de borracha.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo:	Utilizar guarda-pó de mangas longas e sapatos fechados
Precauções especiais:	Não aplicável.
Medidas de higiene:	Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	
9.1 Propriedades físicas e químicas básicas	
Estado físico:	Líquido
Cor:	Diversas cores, conforme a versão
Odor e limite de odor:	Cheiro característico de álcool
pH a 25°C:	6.2 – 6.5
Características das partículas	NA
9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigos físico	

Ponto de Fusão/Ponto de congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	78 °C
Ponto de fulgor:	287 °C
Taxa de evaporação:	Não aplicável
inflamabilidade:	Produto inflamável porém não forma inflamação espontânea.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	O produto não é explosivo. Lim. Inferior: 1,7 Vol% Lim. Superior: 15 Vol%
Pressão de vapor:	59 hPa
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade relativa:	0,8 – 0,9 g/cm ³ .
Solubilidade:	Produto solúvel em água
Percentagem de solvente	83,7%
Temperatura de autoignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
Viscosidade:	Não aplicável.
10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Reatividade:	Não reativo
Instabilidade química:	Estável em condições normais de temperatura e pressão e se manuseado nas condições adequadas e indicadas.
Possibilidade de reação perigosa:	Pode reagir com produtos oxidantes.
Condições a serem evitadas:	Contato com produtos oxidantes.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Produtos oxidantes
Produtos perigosos da decomposição:	Não aplicável
11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Toxicidade aguda:	Produto sem classificação específica.
Corrosão/irritação da pele:	O contato prolongado causa irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	O produto pode provocar irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou pele:	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos leves.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células Germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos alvo específicos - exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos alvo específicos - exposição repetidas:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Pode causar irritação nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Ecotoxicidade:	Tóxico para os organismos aquáticos. Em ambientes aquáticos, o produto aglomera partículas suspensas e provoca sua decantação.
Persistência e degradabilidade:	Não determinado.
Potencial bioacumulativo:	Não determinado.
Mobilidade no solo:	Não determinado.
Outros efeitos adversos:	Produto miscível em água. Evite contaminação de rios, lagos e mananciais de água, não deixando o material escoar para cursos d'água, canalizações e galerias
13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO	
Métodos recomendados para destinação final	
Produto:	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT NBR 16725.
Restos de produto:	Manter resíduos do produto na sua embalagem original devidamente fechada. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o Produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme legislação ambiental vigente. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das Pessoas.
14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE	
Terrestres:	Resolução ANTT 5988/23
Número ONU:	Produto não enquadrado na legislação vigente
Nome apropriado para embarque:	Produto não enquadrado na legislação vigente
Classe de riscos/subclasse de riscos principal:	Produto não enquadrado na legislação vigente
Número de Risco:	Produto não enquadrado na legislação vigente
Grupo de Embalagem:	Produto não enquadrado na legislação vigente
Regulamentações marítimas:	IMO – International Maritime Organization IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas
Regulamentações Aéreas:	IATA – International Air Transport Association ; DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009; ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil
15. REGULAMENTAÇÕES	
Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico.	
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.	
ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.	
Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011 - altera a NR 26.	
Resolução ANTT 5232 de 14 de dezembro de 2016 e suas atualizações.	
16. OUTRAS INFORMAÇÕES	
Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.	