	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		HIG.F. 04	
	METACRILATO DE ETILA – EMA		Ver: 8	
	Processo: Higiene Ocupacional		Fl. 1/12	20/03/15
Autor:	Crislei Mascarenhas			
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano			


<b>Unid. Acrilonitrila</b> <input type="checkbox"/> Camaçari <input type="checkbox"/> S. Paulo	<b>Unid. Monómeros</b> <input checked="" type="checkbox"/> Candeias <input type="checkbox"/> S. Paulo	<b>Unid. Cianeto</b> <input type="checkbox"/> Candeias <input type="checkbox"/> S. Paulo <input type="checkbox"/> Camaçari	<b>Unid. Fertilizantes</b> <input type="checkbox"/> Candeias <input type="checkbox"/> S. Paulo <input type="checkbox"/> Varginha <input type="checkbox"/> Luiz Eduardo <input type="checkbox"/> Campo Verde	<b>Unid. Plásticos</b> <input type="checkbox"/> Candeias <input type="checkbox"/> S.B. Campo <input type="checkbox"/> S. Paulo	<b>Unid. Estireno</b> <input type="checkbox"/> Cubatão <input type="checkbox"/> Camaçari <input type="checkbox"/> S. Paulo	<b>Unid. Poliestireno</b> <input type="checkbox"/> S. J. Campos <input type="checkbox"/> Guarujá <input type="checkbox"/> S. Paulo	<b>Unid. Filmes</b> <input type="checkbox"/> Montenegro <input type="checkbox"/> S. B. Campo <input type="checkbox"/> S. Paulo
--	---	---	--	---	---	---	---

Referência Norma Externa:  SIM  NÃO

Norma Referenciada: ABNT NBR 14725 – 1 – Termologia. ABNT NBR 14725 – 2 - Sistema de Classificação de perigo ABNT NBR 14725 – 3 – Rotulagem. ABNT NBR 14725 – 4 – Ficha de informações de segurança de produtos químicos(FISPQ).	<b>Versão:</b> <b>2009</b> <b>2009</b> <b>2012</b> <b>2014</b>
--	--

Histórico de Revisão:

VERSÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO	ALTERAÇÕES
6	10/01/2012	Adequação de formatação interna
6	10/01/2012	Adequação a ABNT NBR 14725 – 1 a 4 modulo de Outubro de 2010 – Inclusão dos pictogramas
7	03/10/2014	Revisão e adequação de acordo com as legislações vigentes
8	20/03/2015	Revisão e adequação de acordo com as legislações vigentes

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 04	
	METACRILATO DE ETILA – EMA	Ver: 8	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. 2/12	20/03/15
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

## 1 Identificação do produto e da empresa

Produto:	Metacrilato de Etila
Fabricante:	Proquigel Química S/A
Endereço:	Fazenda Caroba s/n Candeias, BA - Brasil - 43813-300
Telefone:	(71) 3878-6532
Telefones para emergências:	(71) 3878-6633 / 0800-2843565
Fax:	(71) 3878-6540
E-mail:	deiviti.caetano@unigel.com.br

## 2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Líquidos inflamáveis - Categoria 2  
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2  
Sensibilização à pele - Categoria 1  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 3

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.  
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.


Outros perigos que não resultam em uma classificação: Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar.

Pictogramas



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 04	
	METACRILATO DE ETILA – EMA	Ver: 8	
		Fl. 3/12	20/03/15
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Frases de precaução:

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize para extinção: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma e pó químico seco.  
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

### 3 - Composição e Informações sobre os Ingredientes

Substância Metacrilato de etila

Nome químico comum ou nome técnico: Metacrilato de etila

Sinônimo: Ácido metacrílico, etil éster; ácido 2-metil-2-propenoico, etil éster

Número de registro CAS: 97-63-2

Impurezas que contribuam para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.


### 4 - Medidas de Primeiros-Socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 04	
	METACRILATO DE ETILA – EMA	Ver: 8	
		Fl. 4/12	20/03/15
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

pessoa inconsciente.

Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento, e irritação leve aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão. Pode provocar prurido e dermatite. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

## 5 - Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção:

Apropriados: Neblina d'água, pó químico seco, espuma e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.


## 6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de

Utilize EPI completo com óculos de segurança ou protetor

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 04	
	METACRILATO DE ETILA – EMA	Ver: 8	
		Fl. 5/12	20/03/15
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

serviço de emergência: facial, luvas de proteção do tipo neoprene, borracha butílica ou polietileno, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 100 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.


## 7 - Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. 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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 04	
	METACRILATO DE ETILA – EMA	Ver: 8	
		Fl. 6/12	20/03/15
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Para a estabilização do produto, é necessária a adição de oxigênio. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Recipientes de aço inoxidável ou alumínio.

## 8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

### Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores Biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

### Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção do tipo neoprene, borracha butílica ou polietileno, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.


Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

## 9 - Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido incolor.


Odor e limite de odor: Irritante.

pH: 7 (solução aquosa a 5%)

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 04	
	METACRILATO DE ETILA – EMA	Ver: 8	
		Fl. 7/12	20/03/15
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-75°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	119°C
Ponto de fulgor:	21°C
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Superior: Saturação Inferior: 1,8%
Pressão de vapor:	26,6 mmHg a 20°C
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa:	0,911 (água a 4°C = 1) a 20°C
Solubilidade(s):	Levemente miscível em água (0,5 g/L a 20°C). Miscível em álcool.
Coefficiente de partição – noctanol/água:	log K <sub>ow</sub> : 1,3
Temperatura de autoignição:	470°C
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	0,87 cP (Absoluta)
Outras informações:	Índice de refração: 1,412 a 25 °C Calor específico: 0,45 cal/g °C

## 10 - Estabilidade e Reatividade

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 04	
	METACRILATO DE ETILA – EMA	Ver: 8	
		Fl. 8/12	20/03/15
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Estabilidade e reatividade: Produto instável em condições normais de temperatura e pressão. Utiliza-se como estabilizante: oxigênio.

Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes. Risco de explosão em contato com amônia e peróxidos orgânicos. Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. O produto pode se polimerizar violentamente em contato com o calor, luminosidade, radicais sulfúricos, peróxidos orgânicos, hidróxidos, aminas, sais de metais pesados ou outros iniciadores.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Luminosidade. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, agentes oxidantes, aminas, amônia, peróxidos orgânicos, radicais sulfúricos, hidróxidos e sais de metais pesados.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição do produto pode liberar metanol e monóxido de carbono.

## 11 - Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e inalatória. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica.  
DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg  
CL50 (inalação, vapores, ratos, 4h): > 20 mg/L

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar irritação leve aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão.


Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado como mutagênico. Estudo de mutagenicidade realizado em bactérias apresentou resultado negativo.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade

Toxicidade à reprodução: Não classificado como tóxico à reprodução e lactação.



	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 04	
	METACRILATO DE ETILA – EMA	Ver: 8	
		Fl. 9/12	20/03/15
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

reprodução: Estudo realizado em ratos por via oral mostrou que a substância não provoca efeitos tóxicos ao desenvolvimento fetal.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo ocasionar tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## 12 - Informações Ecológicas

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos.  
 CL<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 100 mg/L  
 CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48h): >66 mg/L  
 CE<sub>r50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): > 100 mg/L  
 NOEC (*Daphnia magna*, 21 dias): > 1 mg/L

Persistência e degradabilidade: O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.  
 Taxa de degradabilidade: 79,1% em 21 dias.

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.  
 Log kow: 1,30


Mobilidade no solo: É esperada alta mobilidade no solo.  
 Koc: 17

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13 – Considerações sobre Destinação Final

### Métodos recomendados para destinação final

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas:  
 Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 04	
	METACRILATO DE ETILA – EMA	Ver: 8	
		Fl. 10/12	20/03/15
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. 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 estabelecido para o produto.

#### 14 - Informações sobre Transporte

Terrestre: Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU: 2277  
Nome apropriado para embarque: METACRILATO DE ETILA, ESTABILIZADO

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 339

Grupo de embalagem: II

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)  
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)  
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto  
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior  
IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).


Número ONU: 2277

Nome apropriado para embarque: ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 04	
	METACRILATO DE ETILA – EMA	Ver: 8	
		Fl. 11/12	20/03/15
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

EmS: F-E,S-D

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado poluente marinho.

Aérea: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.  
 RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
 IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS  
 ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905  
 IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
 Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: 2277

Nome apropriado para embarque: ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II


### 15 – Informações sobre Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998  
 Norma ABNT-NBR 14725:2012.  
 Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

### 16 – Outras Informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Para atualização e informações adicionais recorrer a Proquigel Química S/A, área de Higiene Ocupacional, tel. (71) 3878-6599.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 04	
	METACRILATO DE ETILA – EMA	Ver: 8	
		Fl. 12/12	20/03/15
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

**Outras classificações:**

**NFPA**

Saúde: 2

Inflamabilidade: 3

Instabilidade: 2

Específico: -

**Prazo de validade:** 12 meses da data de fabricação