	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO		HIG.F. 05	
	ACRILATO DE METILA – MA		Ver.: 6	
			Fl. 1 /14	06/10/17
Processo: Higiene Ocupacional				
Autor:		Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):		Deiviti Caetano		


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

Referência Norma Externa: **SIM** **NÃO**

Norma Referenciada: NBR 14725 da ABNT	Versão: 2
--	------------------

Histórico de Revisão:

VERSÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO	ALTERAÇÕES
5	17/01/2012	Adequação de formatação interna
5	17/01/2012	Adequação a ABNT NBR 14725 – 1 a 4 modulo de Outubro de 2010 – Inclusão do pictograma
6	06/10/2017	Revisão e adequação de acordo com a ABNT NBR 14725

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	HIG.F. 05	
	ACRILATO DE METILA – MA	Ver.: 6	
		Fl. 2 /14	06/10/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

1 – Identificação do produto da empresa

Produto: ACRILATO DE METILA – MA

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Uso industrial.

Fabricante: Proquigel Química S/A

Endereço: Fazenda Caroba s/n Candeias, BA – Brasil - 43.813-300

Telefone: (71) 3878-6532

Telefones para emergências: (71) 3878-6633/ (71) 3878-6613/ (71) 3634-8404/ (71) 3415-6950/ 0800-2843565

E-mail: deiviti.caetano@unigel.com.br

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
 Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4
 Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4
 Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4
 Corrosão/irritação à pele – Categoria 2
 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
 Sensibilização à pele – Categoria 1
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única - Categoria 3
 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2
 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 3


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

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	HIG.F. 05	
	ACRILATO DE METILA – MA	Ver.: 6	
		Fl. 3 /14	06/10/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H302 Nocivo se ingerido.
H312 Nocivo em contato com a pele.
H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo se inalado.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.


Frases de precaução:

PREVENÇÃO:

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P261 Evite inalar as névoas e vapores.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com 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.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	HIG.F. 05	
	ACRILATO DE METILA – MA	Ver.: 6	
		Fl. 4 /14	06/10/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321 Tratamento específico.

P330 Enxágue a boca.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO₂).

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - Composição e Informações sobre os Ingredientes

Substância:

Nome químico comum ou nome técnico: Acrilato de metila


Sinônimo: Metil ester, metil-2-propenoato, metil acrilato.

Número de registro CAS: 96-33-3

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

4 - Medidas de Primeiros-Socorros

Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	HIG.F. 05	
	ACRILATO DE METILA – MA	Ver.: 6	
		Fl. 5 /14	06/10/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material entre 15-20 minutos. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante pelo menos 15 minutos com as pálpebras levantadas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

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.


Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo se ingerido, em contato com a pele e se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento, e pode provocar irritação ocular grave com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode provocar irritação respiratória 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 fricione o local atingido. Em caso de depressão respiratória, aplicar respiração artificial e oxigênio a 100%. Nenhum antídoto específico é conhecido.

5 - Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).
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

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	HIG.F. 05	
	ACRILATO DE METILA – MA	Ver.: 6	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. 6 /14	06/10/17
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, e metanol.

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 podem 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: Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Impeça fagulhas 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 serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança e protetor facial, luvas impermeáveis de neopreno, borracha butílica ou polietileno, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscaras tipo multipropósito para gases orgânicos ou máscara de ar respirável.

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 d'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.

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 e névoas. Utilize equipamento de proteção individual conforme

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	HIG.F. 05	
	ACRILATO DE METILA – MA	Ver.: 6	
		Fl. 7 /14	06/10/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

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.

Condições adequadas:

Deve ser armazenado somente se estiver inibido. Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. É necessária adição de estabilizantes como hidroquinona monometil éter para garantir a durabilidade do produto. Manter armazenado em temperatura ambiente. Não armazenar durante períodos prolongados. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Aço inoxidável ou alumínio.

8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2016)	LT (NR-15, 1978)
Acrilato de metila	2 ppm	8 ppm*


* Absorção também para a pele.

Indicadores Biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: **IDLH (NIOSH, 2017): 250 ppm**

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

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	HIG.F. 05	
	ACRILATO DE METILA – MA	Ver.: 6	
		Fl. 8 /14	06/10/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		


atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face	Óculos de segurança e protetor facial.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas impermeáveis de neopreno, borracha butílica ou polietileno, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.
Proteção respiratória:	Máscaras tipo multipropósito para gases orgânicos ou máscara de ar respirável.
Perigos térmicos:	Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.

9 - Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido incolor, transparente.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	7,0 (solução aquosa a 5%)
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	- 75°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	80,2°C
Ponto de fulgor:	- 3°C
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Superior: 12,0%/vol. Inferior: 2,5%/vol.
Pressão de vapor:	68,0 mmHg a 20°C
Densidade de vapor:	2,90 (ar = 1,0)
Densidade relativa:	0,956 g/kg 20-24°C.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	HIG.F. 05	
	ACRILATO DE METILA – MA	Ver.: 6	
		Fl. 9 /14	06/10/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

Solubilidade (s): Parcialmente solúvel em água (5,2 g/L a 20°C).
Completamente solúvel em álcool.

Coeficiente de partição: Log kow: 0,74

Temperatura de autoignição: 415°C

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: 0,49 cP

Outras informações: Calor específico 0,47 cal/g °C
Índice de refração: 1,404 a 25°C

10 - Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Produto não reativo.

Estabilidade química: Instável. Estável se adicionado hidroquinona monometil éter como inibidor.

Possibilidade de reações perigosas: Pode ocorrer polimerização violenta em exposição à luz, ao calor, peróxidos orgânicos, radicais sulfúricos, hidróxidos, aminas, sais de metais pesados ou outros iniciadores.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Peróxidos orgânicos, radicais sulfúricos, hidróxidos, aminas, sais de metais pesados e outros iniciadores.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.


11 - Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido, em contato com a pele e se inalado.
DL₅₀ (oral, ratos): 768 mg/kg
DL₅₀ (dérmica, coelhos): 1250 mg/kg
CL₅₀ (inalação, ratos, 4h): > 10,0 - ≤ 20,0 mg/L (vapores)

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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar irritação ocular grave com vermelhidão, dor e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Baseado em informações disponíveis de

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	HIG.F. 05	
	ACRILATO DE METILA – MA	Ver.: 6	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. 10 /14	06/10/17
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

sensibilização respiratória, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Mutagenicidade em células germinativas: Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Carcinogenicidade: Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Toxicidade à reprodução: Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar irritação respiratória com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Perigo por aspiração: Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

12 - Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
 CE_{50} (*Daphnia magna*, 48h): 2,6 mg/L
 NOEC (*Daphnia magna*, 21 dias): 0,19 mg/L
 CE_{50} (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 3,55 mg/L
 NOEC (*Desmodesmus subspicatus*, 72h): 0,45 mg/L

Persistência e degradabilidade: O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
 Taxa de biodegradabilidade: 90,0 – 100,0% em 28 dias.


Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
 BCF: 3,162
 log k_{ow} : 0,74

Mobilidade no solo: Não determinada.

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

13 – Considerações sobre Destinação Final

Métodos recomendados para destinação final

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	HIG.F. 05	
	ACRILATO DE METILA – MA	Ver.: 6	
		Fl. 11 /14	06/10/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

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).

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

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre: Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Número ONU: 1919

Nome apropriado para embarque: ACRILATO DE METILA, 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)

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	HIG.F. 05	
	ACRILATO DE METILA – MA	Ver.: 6	
		Fl. 12 /14	06/10/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: 1919

Nome apropriado para embarque: METHYL ACRYLATE, STABILIZED

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II

EmS: F-E, S-D

Poluente marinho: O produto não é considerado poluente marinho.

Aérea: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
 RBAC N° 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
 IS N° 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: 1919


Nome apropriado para embarque: METHYL ACRYLATE, STABILIZED

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II

Perigoso ao meio ambiente: O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	HIG.F. 05	
	ACRILATO DE METILA – MA	Ver.: 6	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. 13 /14	06/10/17
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

15 – Informações sobre Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; 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 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.

Para atualização e informações adicionais recorrer a Proquigel Química S/A, área de Higiene Ocupacional, tel. (71) 3878-6532.

FISPQ elaborada em outubro de 2017.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE₅₀ – Concentração efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

DL₅₀ – Dose Letal 50%

IDLH – *Immediately Dangerous to Life or Health*

kow – *Octanol/Water Partition Coefficient*

LT – Limite de Tolerância

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

NOEC – *No Observed Effect Concentration*

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

TLV – *Threshold Limit Value*


TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Baseados na “Documentação” dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2016.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	HIG.F. 05	
	ACRILATO DE METILA – MA	Ver.: 6	
		Fl. 14 /14	06/10/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite TM para Microsoft [®] Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Outubro, 2017.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Outubro, 2017.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Outubro, 2017.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Outubro, 2017.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Outubro, 2017.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Outubro, 2017.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Outubro, 2017.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Outubro, 2017.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Outubro, 2017.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Outubro, 2017.