	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		HIG.F.12	
	ACETONITRILA		Ver.: 7	
	Processo: Higiene Ocupacional		Fl. 1/12	02/12/16
Autor:	Crislei Mascarenhas			
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano			


<b>Unid. Acrilonitrila</b> <input checked="" type="checkbox"/> Camaçari <input type="checkbox"/> S. Paulo	<b>Unid. Monómeros</b> <input 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

<b>Norma Referenciada:</b> 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
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 dos pictogramas
6	20/03/2015	Revisão e adequação de acordo com as legislações vigentes
7	02/12/2016	Revisão e adequação de acordo com as legislações vigentes

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.12	
	ACETONITRILA	Ver.: 7	
		Fl. 2/12	02/12/16
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

## 1 – Identificação do produto e da empresa

Produto:	Acetonitrila – Grau Técnico
Fabricante:	Acrinor – Acrilonitrila do Nordeste S.A
Endereço:	Rua Hidrogênio, 824 – Polo Petroquímico – Camaçari, BA – CEP 42810-000
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 Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5 Toxicidade aguda – Dérmica - Categoria 4 Corrosão/Irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares/Irritação ocular - Categoria 2
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:	O produto não possui outros perigos.

Pictogramas




Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
H312 Nocivo em contato com a pele.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.12	
	ACETONITRILA	Ver.: 7	
		Fl. 3/12	02/12/16
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.  
P312 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.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize neblina d'água, pó químico seco, espuma e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.


### 3 - Composição e Informações sobre os Ingredientes

Mistura  
Acetonitrila Grau Técnico

	Ingredientes	Concentração (%)	N° CAS
Impurezas que contribuem para o perigo:	Acetonitrila	80	75-05-8
	Hidróxido de sódio	1,4	1310-73-2

### 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 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

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.12	
	ACETONITRILA	Ver.: 7	
		Fl. 4/12	02/12/16
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Nocivo em contato com a pele e pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento, e aos olhos com vermelhidão e dor.

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 hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

Em resposta ao quadro clínico cardiorrespiratório, aplicar:

- Nitrito de sódio a 3% (frasco contendo 300 mg), diluindo o conteúdo do frasco com 10 mL de soro fisiológico ou água destilada e aplicar lentamente por via intravenosa por cerca de 10 minutos (dose: 4,3 mg/kg de peso, ou seja, 10 mL da solução para adulto com 70 kg).
- Solução de hipossulfito de sódio a 25% (ampola de 10 mL), aplicando até 10 ampolas lentamente por via intravenosa (cerca de 3 minutos por ampola), controlando os sintomas (dose: 0,45 mg/kg ou 1,8 mL/kg para adulto com 70 kg).
- Solução de azul de metileno a 1 % (ampola de 10 mL), aplicando 1 a 2 ampolas por via intravenosa (dose: 1 a 2 mg/kg, ou seja, 70 a 140 mg para adulto com 70 kg).

## 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:

Positive-pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and full protective clothing. Containers and tanks involved in the fire should be cooled by water fog.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.12	
	ACETONITRILA	Ver.: 7	
		Fl. 5/12	02/12/16
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

## 6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

### Precauções pessoais

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

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 proteção contra respingos, 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, 50 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

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		HIG.F.12	
	ACETONITRILA		Ver.: 7	
			Fl. 6/12	02/12/16
Processo: Higiene Ocupacional				
Autor:		Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):		Deiviti Lopes Caetano		

contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

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

**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 1,2,3-Trihidróxibenzeno e hidroquinona, especialmente na presença de cobre metálico. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

**Materiais para embalagens:** Utilizar recipientes de ferro ou de aço. Em alguns casos podem ser empregados certos materiais plásticos como polietileno, ou vidro para pequenas quantidades.

## 8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico ou Comum	TVL - TWA (ACGIH,2014)	TVL - C (ACGIH,2014)	LT (NR - 15, 1978)
	Acetonitrila	20 ppm	-	30 ppm
	Hidróxido de sódio	-	2 mg/m <sup>3</sup>	-


**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.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.12	
	ACETONITRILA	Ver.: 7	
		Fl. 7/12	02/12/16
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Proteção respiratória: Com base nos limites de exposição ocupacional, 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 transparente.

Odor e limite de odor: Forte.

pH: 10,5 a 11,3

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -46°C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 82°C

Ponto de fulgor: 5,6°C

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Superior: 16°C  
Inferior: 4,4°C


Pressão de vapor: 73 mmHg a 20°C

Densidade de vapor: 1,42

Densidade relativa: 0,8 a 0,84

Solubilidade(s): Miscível em água

Coeficiente de partição – n- octanol/ água: Não disponível.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.12	
	ACETONITRILA	Ver.: 7	
		Fl. 8/12	02/12/16
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Temperatura de autoignição:	524°C
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Não aplicável.


## 10 - Estabilidade e Reatividade

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage exotermicamente com ácido sulfúrico a 53°C. Reage com ácidos, produzindo vapores tóxicos e inflamáveis. Forma reações potencialmente explosivas com percloratos e compostos de flúor e nitrogênio. Misturas formadas pelos fumos de ácido nítrico e acetonitrila são extremamente explosivas.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes, ácidos, percloratos, óleos, trióxido de enxofre e compostos de flúor e nitrogênio
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição térmica do produto pode liberar cianetos.

## 11 - Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:	Nocivo em contato com a pele. Pode ser nocivo se ingerido. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via inalatória. DL50 (oral, roedores): 3800 mg/kg DL50 (dérmica, roedores): 1250 mg/kg
Corrosão/irritação á pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.



	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.12	
	ACETONITRILA	Ver.: 7	
		Fl. 9/12	02/12/16
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não classificado como carcinogênico.  
 Informação referente ao:  
 - Acetonitrila:  
 Não classificável como carcinogênico humano (Categoria A4 – ACGIH).

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 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: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.12	
	ACETONITRILA	Ver.: 7	
		Fl. 10/12	02/12/16
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

adversos: 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).

**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 nº 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:** 1648

**Nome apropriado para embarque:** ACETONITRILA, MISTURA


**Classe ou subclasse de risco principal:** 3

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** NA

**Número de risco:** 33

**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).

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.12	
	ACETONITRILA	Ver.: 7	
		Fl. 11/12	02/12/16
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Número ONU: 1648

Nome apropriado para embarque: ACETONITRILE, MIXTURE

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II

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: 1648

Nome apropriado para embarque: ACETONITRILE, MIXTURE


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.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.12	
	ACETONITRILA	Ver.: 7	
		Fl. 12/12	02/12/16
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembaraço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações.

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

## 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.

### Outras classificações:

**NFPA**

Saúde: 2

Inflamabilidade: 3

Instabilidade: 2

Específico: -

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