


|   |   |  |            |          |
|---|---|--|------------|----------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS |  | HIG.F. 102 |          |
|   | ACRILONITRILA   |  | Ver.: 5    |          |
|   | Processo: Higiene Ocupacional                         |  | Fl. 1/11   | 30/11/16 |
| Autor:  | Crislei Mascarenhas                                   |  |            |          |
| Aprovador (es):   | Deiviti Lopes Caetano                                 |  |            |          |


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

Referência Norma Externa:  SIM  NÃO

|  |           |
|--|-----------|
| Norma Referenciada: ABNT NBR 14725 – 1 a 4 modulo de Outubro de 2010 | Versão: 2 |
|--|-----------|

Histórico de Revisão:

| VERSÃO | DATA DE PUBLICAÇÃO | ALTERAÇÕES  |
|--------|--------------------|---|
| 3      | 23/07/2012         | Adequação de formatação interna   |
| 3      | 23/07/2012         | Adequação a ABNT NBR 14725 – 1 a 4 modulo de Outubro de 2010 - Inclusão do pictograma |
| 4      | 03/02/2015         | Inclusão de informação  |
| 5      | 30/11/2016         | Atualização do contato higiene ocupacional, item 16.                                  |
|        |                    |   |
|        |                    |   |

|   |   |            |          |
|---|---|------------|----------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | HIG.F. 102 |          |
|   | ACRILONITRILA   | Ver.: 5    |          |
|   | Processo: Higiene Ocupacional                         | Fl. 2/11   | 30/11/16 |
| Autor:  | Crislei Mascarenhas                                   |            |          |
| Aprovador (es):   | Deiviti Lopes Caetano                                 |            |          |

### 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto Acrilonitrila  
 Nome da empresa Acrinor Acrilonitrila do Nordeste S.A.  
 Endereço Rua Hidrogênio, 824 - Pólo Industrial, Camaçari, BA - Brasil - 42.810-000  
**Telefone para emergências (71) 3878- 6313**  
 Tel: (71) 3878 - 6532  
 Fax (71) 3878 - 6532  
 E-mail: deiviti.caetano@unigel.com.br

### 2 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES


Substância Acrilonitrila  
 Nome Comercial Acrilonitrila  
 Sinônimos Cianeto de vinila; Cianoetileno; Propenonitrila  
 Número CAS 107-13-1  
 Família Química Nitrila  
 Fórmula Molecular C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N  
 Peso Molecular 53,06  
 Ingrediente (estabilizante) Metil éter de hidroquinona  
 Número CAS 150-76-5  
 Rotulagem Inflamável e Tóxico  
 REACH Registration Number: 01-2119474195-34-0037  
 Other identity code: Not available

### 3 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS POTENCIAIS PARA A SAÚDE

**Saúde** Líquido e vapor venenosos.  
 Nocivo ou fatal se ingerido, inalado ou absorvido através da pele.  
 Efeitos tóxicos podem ser demorados.  
 Causa queimadura na pele e olhos.  
 Pode causar irritação no sistema respiratório e digestivo.  
 Pode afetar o sistema cardiovascular.  
 Pode causar danos nos rins e fígado.  
 Pode causar reação alérgica na pele.  
 Pode causar efeitos desfavoráveis no sistema nervoso central.  
 Vide item 11 - Informações Toxicológicas.

**Ingestão** Pode causar distúrbios gastrointestinais. Os sintomas podem incluir irritação, náuseas, vômitos e diarreia. Outros efeitos podem incluir dor de cabeça, debilidade, falta de ar, desmaios, colapso, perda de consciência, parada respiratória e morte.  
 Altamente tóxico. DL50 = 113 mg/kg.

**Pele** Extremamente irritante e corrosivo. Altamente tóxico. Rapidamente absorvido através da pele. Uma taxa de 80% de mortalidade foi observada em um estudo de exposição de coelhos até 200 mg/kg. Em contato com a


|   |   |            |          |
|---|---|------------|----------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | HIG.F. 102 |          |
|   | ACRILONITRILA   | Ver.: 5    |          |
|   |   | Fl. 3/11   | 30/11/16 |
| Processo: Higiene Ocupacional   |   |            |          |
| Autor:  | Crislei Mascarenhas                                   |            |          |
| Aprovador (es):   | Deiviti Lopes Caetano                                 |            |          |

pele pode causar avermelhamento, coceira, inflamação, empolgação e dano no tecido. Pode causar sensibilização alérgica em algumas pessoas.

|                     |  |
|---------------------|--|
| Olhos               | Extremamente irritante e corrosivo. Causa irritação severa nos olhos. Pode resultar em danos na córnea. Provoca fotofobia e lacrimejamento. Causa dores e vermelhidão.   |
| Inalação            | Moderadamente tóxico. Rato LCLo = 500 ppm / 4 horas. Pode causar irritação no sistema respiratório com dor, ardor no nariz e garganta, tosse, alteração na respiração e edema pulmonar.<br>A exposição pode causar sintomas semelhantes aqueles apresentados em ingestão (ver secção Ingestão).  |
| Incêndio e Explosão | O vapor ou gás pode expandir-se para fontes de ignição distantes e incendiar-se e retornar até a origem. O calor excessivo pode provocar polimerização do material confinado. A saída para a rede de esgoto pode causar perigo de incêndio ou explosão. Perigoso quando exposto ao calor de chama. Os tanques podem explodir pelo calor do fogo. |
| Inflamabilidade     | Líquido e vapores inflamáveis  |
| Reatividade         | Produto estabilizado. Pode tornar-se instável e violentamente reativo. Vide item 10.   |

#### CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO:

Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
 Toxicidade aguda – Oral – Categoria 1  
 Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 1  
 Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2  
 Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – Categoria 1B  
 Carcinogenicidade – Categoria 2  
 Tóxico à reprodução – Categoria 1B  
 Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 1 e 3  
 Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida – Categoria 1  
 Perigo por aspiração – Categoria 1  
 Perigo ao ambiente aquático – Categoria 2

|   |   |            |          |
|---|---|------------|----------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | HIG.F. 102 |          |
|   | ACRILONITRILA   | Ver.: 5    |          |
|   | Processo: Higiene Ocupacional                         | Fl. 4/11   | 30/11/16 |
| Autor:  | Crislei Mascarenhas                                   |            |          |
| Aprovador (es):   | Deiviti Lopes Caetano                                 |            |          |

## DECLARAÇÕES PRECAUÇÃO

P210 - Manter afastado do calor / faísca / chama aberta / superfícies quentes . – Proibido fumar.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 - Usar luvas de protecção / vestuário / protecção para os olhos / face P281 – Use equipamento de protecção individual exigido.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico / atenção.

P302 + P350 - SE NA PELE: lavar suavemente com sabonete e água.

P260 - Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar.

P273 - Evitar a libertação para o meio ambiente.

## SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO ADOTADO:

Norma ABNT-NBR 14725 - Parte 2:2009.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

## VISÃO GERAL DAS EMERGÊNCIAS:

Líquido inflamável, perigoso para a saúde humana e para o meio ambiente.

## ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

### Pictogramas:



### Palavra de advertência:

PERIGO

### Frases de perigo:

Líquidos e vapores inflamáveis.

Causa irritação à pele.

Causa irritação ocular.

Suspeito de causar defeitos genéticos.


Suspeito de causar câncer.

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Causa dano ao sistema nervoso central.

Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória).

Causa dano aos órgãos do trato respiratório, sistema sanguíneo, sistema nervoso e fígado através da exposição repetida ou prolongada.

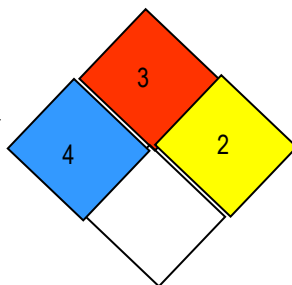
|   |   |            |          |
|---|---|------------|----------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | HIG.F. 102 |          |
|   | ACRILONITRILA   | Ver.: 5    |          |
|   | Processo: Higiene Ocupacional                         | Fl. 5/11   | 30/11/16 |
| Autor:  | Crislei Mascarenhas                                   |            |          |
| Aprovador (es):   | Deiviti Lopes Caetano                                 |            |          |

Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.  
Tóxico para a vida aquática.

#### Classificação de perigo do produto:

Inflamabilidade: 3  
Risco a saúde: 4  
Reatividade: 2

#### Elementos apropriados da embalagem



#### Classificação NFPA\*

4 Severo  
3 Sério  
2 Moderado  
1 Leve  
0 Mínimo

\* National Fire Protection Association, USA

#### Sistema de classificação adotado:


National Fire Protection Association:  
NFPA 704 - Standard System for the Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Ingestão** Administrar oxigênio a 100% (não utilizar máscara reinalante).  
Quebrar uma ampola de nitrato de amônio. Colocar próximo à narina do acidentado durante 15 segundos. Se a respiração não voltar ao normal, repetir a operação a cada 2 minutos. Se a respiração da vítima não se reestabelecer assegurar-se que há passagem de ar e instituir reanimação cardiopulmonar.

**Contato com a pele** Lavar a área de contato completamente com sabão e água. Remover a roupa contaminada imediatamente, mas proteger contra o frio. Colocar a roupa contaminada em um recipiente fechado para guarda até que seja lavada ou descartada. Se a roupa tiver que ser lavada, informar à lavanderia sobre as propriedades perigosas do agente contaminante. Artigos de couro contaminados deverão ser descartados.  
Prover cuidados médicos imediatos.

**Contato com os olhos** Lavar imediatamente com grandes quantidades de água durante pelo menos 15 minutos. As pálpebras devem

|   |   |            |          |
|---|---|------------|----------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | HIG.F. 102 |          |
|   | ACRILONITRILA   | Ver.: 5    |          |
|   |   | Fl. 6/11   | 30/11/16 |
|   | Processo: Higiene Ocupacional                         |            |          |
| Autor:  | Crislei Mascarenhas                                   |            |          |
| Aprovador (es):   | Deiviti Lopes Caetano                                 |            |          |

manter-se separadas do globo ocular para assegurar uma lavagem completa.  
Prover cuidados médicos imediatos.

#### Inalação

Remover a pessoa exposta da fonte de exposição. Levar para local ventilado e acomodar deitado. O Socorrista deverá evitar o contato com a roupa contaminada.

Administrar oxigênio a 100% (não utilizar máscara reinalante). Quebrar uma ampola de nitrito de amilo. Colocar próximo à narina do acidentado durante 15 segundos. Se a respiração não voltar ao normal, repetir a operação a cada 2 minutos. Se a respiração da vítima não se reestabelecer assegurar-se que há passagem de ar e instituir as medidas de reanimação cardiopulmonar.

#### Notas para o Médico

Se o paciente não reagir com o nitrito de amilo, aplicar as seguintes medicações, observando a resposta do quadro clínico cardiorespiratório:

Nitrito de sódio 3% (frasco contendo 300 mg/10ml) ou Nitrito de sódio 30% (frasco contendo 300 mg/ml): aplicar 300mg diluído em 10 a 100 mL de soro fisiológico ou água destilada ou soro glicosado 5% e aplicar por via intravenosa, lentamente (entre 5 a 20 minutos). Se necessário aplicar mais 300 mg.

A dose infantil deve iniciar em 4 mg/ kg.

Tiossulfato de sódio a 25% ampola de 10 mL (2,5 g) ou Tiossulfato de Sódio 10% ampola com 10 ml (1,0 g): iniciar com 12,5 g diluído em 100 ml de Água Destilada ou Soro Fisiológico 0,9% ou Soro Glicosado 5% por via intravenosa, lentamente entre 10 a 15 minutos.

A dose infantil deve iniciar em 300 a 500 mg/ kg.

Azul de Metileno 1% ampola de 10 mL (100 mg): aplicar 1 a 2 ampolas por via intravenosa.


Acelera o retorno da metahemoglobina à hemoglobina.

Deve ser usado quando observado cianose no indivíduo ou quando a quantidade de Metahemoglobina atinge 30% com a seguinte posologia:

Iniciar com doses de 1 a 2 mg/kg de peso, intravenoso, lentamente, entre 5 a 10 minutos. Os efeitos deverão ser observados entre 30 a 60 minutos. Se necessário repetir a dose.

Se a vítima usar próteses, retirá-las e colocar protetores para a língua e dentes ou chumaço de gases.

Se houver necessidade de administrar oxigênio, não utilizar máscaras reinalantes.

|   |   |            |          |
|---|---|------------|----------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | HIG.F. 102 |          |
|   | ACRILONITRILA   | Ver.: 5    |          |
|   | Processo: Higiene Ocupacional                         | Fl. 7/11   | 30/11/16 |
| Autor:  | Crislei Mascarenhas                                   |            |          |
| Aprovador (es):   | Deiviti Lopes Caetano                                 |            |          |

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Usar extintor de pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono para extinguir o incêndio. A água pode não ser eficaz, mas pode ser usada para esfriar os recipientes e estruturas expostas ao fogo e para proteger as pessoas. Se o vazamento ou derramamento não provocou incêndio, ventilar a área e usar água em neblina para dispersar o gás ou vapor e para proteger as pessoas responsáveis pelo combate ao vazamento. Usar água para isolar os vazamentos das fontes de ignição. Não interligar a sistemas públicos ou outros sistemas de drenagem. Se o fogo avançar ou for maciço, a extinção deve ser realizada a partir de uma distância segura ou de um local protegido.

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Desativar ou apagar toda fonte de ignição; proibido fumar, usar tochas ou chamas na área perigosa. Não tocar no material derramado. Deter o vazamento, se puder fazê-lo sem risco. A água em neblina pode reduzir o vapor, mas pode não inibir incêndios em lugares fechados.

Pequenos vazamentos: lavar a área inundando com água.

Grandes vazamentos: fazer um dique à jusante, distante do derramamento do líquido, para controle posterior.

Manter pessoas não necessárias ao combate de emergência distanciada; isolar a área e não permitir a entrada. Manter-se contra o vento; não permanecer em áreas baixas. Ver também a seção de Informação sobre Proteção Pessoal. Em caso de incêndio de tanques, vagões ou caminhões tanques, isolar cerca de 1 km em todas as direções da área perigosa.


Se sua instalação ou operação tiver um "Plano de Contingência para Substâncias Perigosas", ativar estes procedimentos.

Tomar medidas imediatas para deter e conter o derramamento. Devem ser tomados cuidados com relação à segurança e à exposição das pessoas ao material derramado; Para conselhos técnicos e assistência relacionada com agentes químicos, contatar o Pró-Química®, da Abiquim, através do telefone 0800-11-8270.

Notificar, quando assim determinado pela legislação pertinente, aos órgãos regulamentares estaduais e municipais apropriados, principalmente aos órgãos de controle do meio ambiente. O não cumprimento desta norma pode resultar em penas civis e criminais.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Só deve ser armazenado se estiver adequadamente inibido, evitar qualquer contaminação, pois poderá polimerizar violentamente. Estocar em recipientes hermeticamente fechados, em área fresca, seca, isolada, bem ventilada, longe do calor, fontes de ignição e de materiais incompatíveis. Proteger contra o dano físico. Estocagem externa ou em área separada é preferida. Não comer, beber ou fumar em áreas de uso ou estocagem. Aterrizar as linhas e equipamentos usados durante a transferência para reduzir a possibilidade de incêndio ou explosão iniciado por centelhas de eletricidade estática. Usar ferramentas que não liberem centelhas. Não armazenar durante períodos prolongados.

|   |   |  |            |          |
|---|---|--|------------|----------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS |  | HIG.F. 102 |          |
|   | ACRILONITRILA   |  | Ver.: 5    |          |
|   | Processo: Higiene Ocupacional                         |  | Fl. 8/11   | 30/11/16 |
| Autor:  | Crislei Mascarenhas                                   |  |            |          |
| Aprovador (es):   | Deiviti Lopes Caetano                                 |  |            |          |

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Proteção Respiratória | Usar proteção respiratória devidamente aprovada se os limites de exposição excederem os valores estabelecidos nas normas de higiene ocupacional. A ventilação e outras formas de controles de engenharia são, na maioria das vezes, os meios mais adequados para controlar exposições químicas. Proteção respiratória pode ser necessária para situações não rotineiras ou de emergência. |
| Proteção Ocular       | Usar óculos de proteção de segurança química e proteção facial para evitar contato com os olhos. Dispor de instalações para lavar os olhos, em locais onde possa ocorrer contato com os olhos.  |
| Proteção Cutânea      | Usar luvas impermeáveis e roupas protetoras para evitar o contato com a pele. Os materiais protetores sugeridos são os seguintes: hexaplas, neoprene, borracha butílica e polietileno. Colocar chuveiros de segurança nos locais onde possa ocorrer contato com a pele.   |


## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|  |  |
|--|--|
| Estado físico                          | Líquido                                |
| Cor                                    | Incolor                                |
| Odor                                   | Odor leve, meio acre.                  |
| pH                                     | 6,0 a 7,5 para uma solução aquosa @ 5% |
| Ponto de ebulição (°C)                 | 77,3                                   |
| Ponto de solidificação (°C)            | - 83,5                                 |
| Faixa de destilação (°C)               | 74,5 - 79                              |
| Ponto de fulgor (°C)                   | 0                                      |
| Temperatura de auto-ignição (°C)       | 481                                    |
| Limite superior de explosividade (% v) | 17                                     |
| Limite inferior de explosividade (% v) | 3                                      |
| Pressão de vapor (mm Hg)               | 86 @ 20 °C                             |
| Densidade de vapor                     | 1,83                                   |
| Densidade                              | 0,8060 @ 20 °C                         |
| Solubilidade em água (%)               | 7,35 @ 20 °C                           |
| Título (concentração de acrilonitrila) | 99,9 a 100%                            |

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instável. Deve ser inibido para evitar polimerização perigosa. Pode ocorrer polimerização violenta em ausência total de oxigênio, exposição à luz, ao calor, à pressão ou em presença de ácidos ou bases fortes, peróxidos ou outros iniciadores. Incompatível com a amônia, as aminas, o bromo, o cobre e as misturas de cobre, o hidróxido de potássio, o hidróxido de sódio e os ácidos fortes. A combustão pode produzir gases tóxicos, como o ácido cianídrico, óxidos de nitrogênio e monóxido de carbono.



|   |   |            |          |
|---|---|------------|----------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | HIG.F. 102 |          |
|   | ACRILONITRILA   | Ver.: 5    |          |
|   | Processo: Higiene Ocupacional                         | Fl. 9/11   | 30/11/16 |
| Autor:  | Crislei Mascarenhas                                   |            |          |
| Aprovador (es):   | Deiviti Lopes Caetano                                 |            |          |

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Acrilonitrila

| Referência | Limites de Exposição                |
|------------|-------------------------------------|
| ACGIH      | 2 ppm (4,3 mg/m <sup>3</sup> ) pele |
| OSHA       | 2 ppm pele; 10 ppm/15 min           |
| NIOSH      | 1 ppm pele; 10 ppm/15 min           |

Componentes restantes não classificados como perigosos e/ou componentes perigosos presentes, menores do que 1,0%.

Metil éter hidroquinona, N<sup>o</sup> CAS 150-76-5, concentração em ppm

| Referência | Limites de Exposição     |
|------------|--------------------------|
| ACGIH      | 5 mg/m <sup>3</sup> pele |
| OSHA       | 5 mg/m <sup>3</sup> pele |

### Efeitos Tóxicos Especiais

A acrilonitrila é cancerígena para animais de laboratório, quando administrada em água de beber, por intubação ou por inalação. Determinações cancerígenas:

|       |   |
|-------|---|
| IARC  | (Grupo 2B) Evidências limitadas em humanos e evidências suficientes em animais;   |
| NTP   | Evidências limitadas em humanos e evidências suficientes em animais;  |
| OSHA  | Risco de câncer;  |
| ACGIH | (A3) Cancerígeno animal confirmado, com relevância desconhecida para seres humanos (ACGIH Worldwide, 2005, tradução ABHO, pág 15 e 78). |

A acrilonitrila é mutagênica em grupos de testes de não mamíferos e mamíferos. Há registros de que induz transformações e danos no material genético em cultura de tecidos. Leve desenvolvimento tóxico somente em doses que são tóxicas para a mãe, segundo testes realizados em animais de laboratório.


|          |   |
|----------|---|
| Oral     | LD50, rato, moderadamente tóxico após administração oral.                         |
| Pele     | LD50, coelho, moderadamente tóxico após aplicação cutânea em estudos com animais. |
| Inalação | Ligeiramente tóxico baseado em estudos de exposição por inalação em animais.      |

## 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não é poluente marinho segundo legislação (Código IMDG)

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Esta substância, quando descartada ou inaproveitada, é considerada um resíduo perigoso segundo as regulamentações federais do Brasil.

|   |   |            |          |
|---|---|------------|----------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | HIG.F. 102 |          |
|   | ACRILONITRILA   | Ver.: 5    |          |
|   |   | Fl. 10/11  | 30/11/16 |
|   | Processo: Higiene Ocupacional                         |            |          |
| Autor:  | Crislei Mascarenhas                                   |            |          |
| Aprovador (es):   | Deiviti Lopes Caetano                                 |            |          |

O transporte, estocagem, tratamento e disposição deste resíduo deve ser conduzido de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais. A disposição deve ser feita somente em instalações que tenham recebido um tratamento apropriado. Verificar as regulamentações estaduais e municipais para qualquer requisito adicional, já que estes podem ser mais restritivos do que as leis e regulamentações federais. Adições químicas, processamento ou qualquer outra alteração deste material pode resultar em informação incompleta, inexata ou, por outras razões, inapropriada para o manuseio do resíduo.

Os recipientes vazios podem conter resíduos ou vapores, inflamáveis / combustíveis, ou explosivos. Antes de cortar, triturar, perfurar, soldar, devem ser tomadas as precauções adequadas contra estes perigos. Não reutilizar os recipientes para qualquer outra finalidade; deverão ser danificados e encaminhados para reciclagem (usina siderúrgica).

#### 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário, conforme a Portaria 420, de 2004, do Ministério dos Transportes.

|  |               |
|--|---------------|
| Nome do embarque apropriado do produto | acrilonitrila |
| Número da ONU                          | 1093          |
| Classe de risco                        | 3             |
| Risco subsidiário                      | 6.1           |
| Número de risco                        | 336           |
| Classe de embalagem                    | I             |

Transporte aéreo, conforme manual IATA, de 1998.

Classe de risco: 3

Transporte marítimo, conforme código IMDG, de 2000.

Classe de risco: 3.2

#### 15 REGULAMENTAÇÕES

Classificação e etiquetas de identificação segundo a Portaria 420, de 2004, do Ministério dos Transportes, que regulamenta o transporte terrestre de produtos perigosos no Brasil.


Classificado como "Produto Inflamável"

Simbologia apropriada como produto perigoso com indicação de perigo: "Produto Inflamável".

Decreto 96.044, de 18/05/88, do Ministério dos Transportes - Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e sucessivas modificações e adaptações.

#### 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2009 - Versão Corrigida 2:2010. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

|   |  |            |          |
|---|--|------------|----------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA<br>DE PRODUTOS QUÍMICOS | HIG.F. 102 |          |
|   | ACRILONITRILA  | Ver.: 5    |          |
|   |  | Fl. 11/11  | 30/11/16 |
|   | Processo: Higiene Ocupacional                            |            |          |
| Autor:  | Crislei Mascarenhas                                      |            |          |
| Aprovador (es):   | Deiviti Lopes Caetano                                    |            |          |

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta de que dispomos até a data da sua publicação.

A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade.

A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Para atualização e informações adicionais recorrer a Acrinor - Acrilonitrila do Nordeste S.A., Departamento de Higiene Ocupacional, tel (71) [3878-6525](tel:3878-6525).