



# R 300N

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 04/07/2018

Data de revisão: 04/07/2018

Versão: 1.0

Nº FISPQ: IN0010\_P

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : R 300N  
Uso recomendado : Isolamento térmico

#### 1.2. Identificação da Empresa

VIDEOLAR - INNOVA S/A  
BR 386, Rodovia Tabai/Canoas, Km 419, Complexo Básico, Via do Contorno 212. Bairro: III Pólo Petroquímico  
95853-000 Triunfo/RS - Brasil  
T +55 (51) 3457-5800

Número de emergência : (51) 3457-5888

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 3  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### GHS-BR rotulagem

Frases de perigo (GHS-BR) : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.  
Frases de precaução (GHS-BR) : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substância

Nome comercial : R 300N

| Nome                           | Identificação do produto | %  | Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)  |
|--------------------------------|--------------------------|----|--|
| Poliestireno                   | (nº CAS) 9003-53-6       | 84 | Não classificado   |
| N-pentano                      | (nº CAS) 109-66-0        | 6  | Liq. Inflamável 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Per. Aspiração 1, H304<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411 |
| Negro de fumo                  | (nº CAS) 1333-86-4       | 6  | Não classificado   |
| Retardante de chama polimérico | (nº CAS) 1195978-93-8    | 2  | Não classificado   |
| Isopentano                     | (nº CAS) 78-78-4         | 1  | Liq. Inflamável 1, H224<br>STOT SE 3, H336<br>Per. Aspiração 1, H304<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411 |

#### 3.2. Mistura

Não aplicável

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Procurar orientação médica imediatamente.  
Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio se houver dificuldade ao respirar. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lavar suavemente com sabão e bastante água. Se a irritação da pele persistir, procurar orientação médica.

# R 300N

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo as pálpebras bem abertas. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Encaminhe a vítima para o serviço médico.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Não induzir o vômito. Se ingerido, lavar a boca com água (somente se a vítima estiver consciente). Na ocorrência de vômito faça com que a pessoa incline-se para a frente. Impeça a aspiração do vômito. Consulte imediatamente um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos : Sólido combustível. Em forma de pó pode ser irritante para os olhos, mucosas e sistema respiratório superior. Risco de queimaduras térmicas em contato com produto fundido.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Exposição à poeira pode causar irritação da pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum(a) em condições normais.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Água pulverizada, espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Meios de extinção inadequados : Não use jato de água direto. O uso de um jato forte de água pode propagar o incêndio.

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Quando em combustão libera vapores e gases inflamáveis, grande quantidade de calor, fumo negro denso e gases tóxicos.
- Perigo de explosões : Produto combustível. Evitar a formação ou a dispersão de poeiras.
- Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Medidas preventivas contra incêndios : Mantenha o recipiente bem fechado e longe de calor, faíscas e chamas.
- Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Use roupa resistente a /retardadora de fogo/chama. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Métodos específicos. : Use água borrifada ou névoa para eliminar fumaça de fogo, caso possível.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros : Usar equipamento autônomo de respiração e também roupa de proteção.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo.

#### 6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o Corpo de Bombeiros e autoridades ambientais.
- Medidas em caso de liberação de poeira : Colocar-se do lado do vento. Fechar portas e janelas próximas. Parar motores. Evitar chamas descobertas e chispas. Utilizar aparelhos e lâmpadas para atmosfera explosiva.

#### 6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ambientais

Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Evitar que o líquido entre nos esgotos, cursos de água, subsolo e áreas baixas. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

# R 300N

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Recuperar/bombear produto derramado em recipiente apropriado. Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e de detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.
- Métodos de limpeza : Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.
- Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
- Condições de armazenamento : Armazene em recipiente fechado. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Proteja da umidade. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- Produtos incompatíveis : Agentes oxidantes fortes e hidrocarbonetos aromáticos derivados do benzeno.
- Área de armazenamento : Armazenar em lugar seco, bem ventilado, afastado de todas as fontes de calor, ignição e da luz solar direta.
- Materiais para embalagem : Sacos de polipropileno de 700 e 1.000 kg. Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

| R 300N                    |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Brasil                    | Limite de Tolerância NR-15 (ppm)                          | 470 ppm (48 h/semana)                              |
| Brasil                    | Limite de Tolerância NR-15 (mg/m <sup>3</sup> )           | 1400 mg/m <sup>3</sup> (48 h/semana)               |
| EUA                       | ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)                | 600 ppm (40 h/semana)                              |
| N-PENTANO (109-66-0)      |   |  |
| EUA                       | ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)                | 1000 ppm   |
| ISOPENTANO (78-78-4)      |   |  |
| EUA                       | ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)                | 1000 ppm   |
| NEGRO DE FUMO (1333-86-4) |   |  |
| Brasil                    | Nome local  | Negro de fumo                                      |
| Brasil                    | Limite de Tolerância NR-15 (mg/m <sup>3</sup> )           | 3,5 mg/m <sup>3</sup>                              |
| EUA                       | Nome local  | Carbon black                                       |
| EUA                       | ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m <sup>3</sup> ) | 3 mg/m <sup>3</sup>                                |
| EUA                       | Referência regulamentar                                   | ACGIH 2018   |
| POLIESTIRENO (9003-53-6)  |   |  |
| EUA                       | ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup> (40 h/semana; poeiras totais) |

### 8.2. Controles de exposição

- Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Medir a concentração dos valores-limite de forma regular e sempre que ocorra qualquer mudança que intervenha nas condições susceptíveis de ter consequências para a exposição dos trabalhadores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.
- Controles de exposição ambiental : Não exceda os limites de exposição ocupacional (OEL).

### 8.3. Equipamento de proteção individual

- Equipamento de proteção individual : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Proteção para as mãos : Luvas de proteção.
- Proteção para os olhos : Óculos de proteção para produtos químicos ou máscara facial.
- Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada.

# R 300N

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Proteção respiratória : Usar máscara apropriada. Um respirador/suprimento de ar contra vapor orgânico aprovado ou um equipamento autônomo de respiração deve ser usado quando a concentração de vapor exceder os limites de exposição aplicáveis.

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|   |  |
|---|--|
| Estado físico                                       | : Sólido   |
| Aparência   | : Grãos  |
| Cor   | : Branco   |
| Odor  | : Inodoro  |
| Limiar de odor                                      | : Não disponível   |
| pH  | : Não disponível   |
| Ponto de fusão                                      | : $\geq 100$ °C  |
| Ponto de solidificação                              | : Não disponível   |
| Ponto de ebulição                                   | : Não disponível   |
| Ponto de fulgor                                     | : 345 - 360 °C   |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível   |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                        | : Não disponível   |
| Limites de explosão                                 | : Não disponível   |
| Pressão de vapor                                    | : Não disponível   |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : Não disponível   |
| Densidade relativa                                  | : 1,06 (água=1)  |
| Solubilidade  | : Insolúvel em água. Parcialmente solúvel em hidrocarbonetos aromáticos e cetonas. |
| Log Kow   | : Não disponível   |
| Temperatura de auto-ignição                         | : 450 °C   |
| Temperatura de decomposição                         | : Não disponível   |
| Viscosidade, cinemática                             | : Não disponível   |
| Viscosidade, dinâmica                               | : Não disponível   |

#### 9.2. Outras informações

Outras propriedades : Translúcido.

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Estabilidade química               | : Estável em condições normais.   |
| Condições a evitar                 | : Temperaturas elevadas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. |
| Produtos perigosos da decomposição | : À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.                          |
| Materiais incompatíveis            | : Agentes oxidantes fortes e hidrocarbonetos aromáticos derivados do benzeno.                               |
| Possibilidade de reações perigosas | : Pode formar misturas explosivas com o ar.   |
| Reatividade                        | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.                  |

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Toxicidade aguda (oral)     | : Não disponível.                               |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Não disponível.                               |
| Toxicidade aguda (inalação) | : O pó do produto pode ser nocivo por inalação. |

| R 300N                    |                   |
|---------------------------|-------------------|
| DL50 oral, rato           | > 2000 mg/kg      |
| DL50 dérmica, rato        | > 2000 mg/kg      |
| CL50 inalação rato (mg/l) | > 5 mg/l          |
| N-PENTANO (109-66-0)      |                   |
| DL50 oral, rato           | > 2000 mg/kg      |
| CL50 inalação rato (mg/l) | > 20 mg/l air 4 h |
| ISOPENTANO (78-78-4)      |                   |
| DL50 oral, rato           | > 5000 mg/kg      |
| CL50 inalação rato (mg/l) | > 25,3 mg/l       |
| NEGRO DE FUMO (1333-86-4) |                   |
| DL50 oral, rato           | > 8000 mg/kg      |
| DL50 dérmica, coelho      | > 3000 mg/kg      |

# R 300N

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

| <b>NEGRO DE FUMO (1333-86-4)</b> |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| CL50 inalação rato (mg/l)        | > 4,6 mg/l air 4 h |

| <b>POLIESTIRENO (9003-53-6)</b> |           |
|---------------------------------|-----------|
| CL50 inalação rato (mg/l)       | 120 mg/kg |

|  |                  |
|--|------------------|
| Corrosão/irritação à pele                                    | : Não disponível |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                      | : Não disponível |
| Sensibilização respiratória ou à pele                        | : Não disponível |
| Mutagenicidade em células germinativas                       | : Não disponível |
| Carcinogenicidade  | : Não disponível |
| Toxicidade à reprodução                                      | : Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível |
| Perigo por aspiração   | : Não disponível |

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|  |   |
|--|---|
| Sintomas/efeitos                                 | : Sólido combustível. Em forma de pó pode ser irritante para os olhos, mucosas e sistema respiratório superior. Risco de queimaduras térmicas em contato com produto fundido.   |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Exposição à poeira pode causar irritação da pele.   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Nenhum(a) em condições normais.   |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

|   |   |
|---|---|
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo   | : Nocivo para os organismos aquáticos.                          |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

| <b>R 300N</b>                      |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| CE50 outros organismos aquáticos 1 | 100 mg/l (sheepshead minnow) |

| <b>N-PENTANO (109-66-0)</b> |  |
|-----------------------------|--|
| CL50 peixes 1               | 4,26 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |
| CE50 Dáfnia 1               | 2,7 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )        |
| CEr50 (algas)               | 10,7 mg/l ( <i>Scenedesmus sp</i> )      |

| <b>ISOPENTANO (78-78-4)</b> |  |
|-----------------------------|--|
| CL50 peixes 1               | 4,26 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )       |
| CE50 Dáfnia 1               | 2,3 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )              |
| CEr50 (algas)               | 10,7 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) |

| <b>NEGRO DE FUMO (1333-86-4)</b> |  |
|----------------------------------|--|
| CL50 peixes 1                    | > 1000 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> ) |
| CE50 Dáfnia 1                    | > 5600 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )     |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| <b>N-PENTANO (109-66-0)</b>    |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável em água. |

| <b>ISOPENTANO (78-78-4)</b>       |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade    | Facilmente biodegradável em água.   |
| DTO - Demanda teórica de oxigênio | 3,55 g O <sub>2</sub> /g substância |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| <b>N-PENTANO (109-66-0)</b> |  |
|-----------------------------|--|
| BCF peixes 1                | 171 ( <i>Pimephales promelas</i> )             |
| Log Pow                     | 3,45 (25 °C)                                   |
| Log Koc                     | 2,9  |
| Potencial bioacumulativo    | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4) |

# R 300N

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

| ISOPENTANO (78-78-4)     |   |
|--------------------------|---|
| BCF peixes 1             | 171 ( <i>Pimephales promelas</i> )                            |
| Log Pow                  | 4 (25 °C)   |
| Log Koc                  | 2,9   |
| Potencial bioacumulativo | Potencial de bioacumulação ( $4 \geq \text{Log Kow} \leq 5$ ) |

| NEGRO DE FUMO (1333-86-4) |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Potencial bioacumulativo  | Não bioacumulável. |

### 12.4. Mobilidade no solo

| N-PENTANO (109-66-0) |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Tensão superficial   | 0,015 N/m (25 °C, 100 %)             |
| Ecologia - solo      | Baixo potencial de adsorção no solo. |

| ISOPENTANO (78-78-4) |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Tensão superficial   | 0,01549 N/m (25 °C, 100 vol %)       |
| Ecologia - solo      | Baixo potencial de adsorção no solo. |

| NEGRO DE FUMO (1333-86-4) |   |
|---------------------------|---|
| Ecologia - solo           | Adsorção no solo. Não tóxico para plantas. Não tóxico para animais. |

### 12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

|  |   |
|--|---|
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.  |
| Recomendações de despejo de águas residuais        | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Informações adicionais                             | : Não reutilizar recipientes vazios.  |

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

|  |  |
|--|--|
| <b>Transporte terrestre</b>              | : Agência Nacional para o Transporte Terrestre, Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências. |
| Nº ONU (RES 5232)                        | : 2211   |
| Nome apropriado para embarque (RES 5232) | : POLÍMEROS GRANULADOS EXPANSÍVEIS   |
| Classe (RES 5232)                        | : 9 - Substancias e artigos perigosos diversos, incluindo substancias que apresentam risco para o meio ambiente.   |
| Número de Risco (Res 5232)               | : 90 - Substâncias que apresentam risco para o meio ambiente; substâncias perigosas diversas   |
| Grupo de embalagem (Res 5232)            | : III - Substâncias que apresentam baixo risco   |
| Provisão especial(Res 5232)              | : 382  |

### Transporte marítimo

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | <i>International Maritime Dangerous Goods</i>         |
| Nº ONU (IMDG)                        | : 2211  |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE                         |
| Classe (IMDG)                        | : 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles |
| Grupo de embalagem (IMDG)            | : III - substances presenting low danger              |
| EmS-No. (Fogo)                       | : F-A   |
| EmS-No. (Derramamento)               | : S-I   |
| Poluente marinho (IMDG)              | : Não   |
| Provisão especial (IMDG)             | : 382,965   |

### Transporte aéreo

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | <i>International Air Transport Association</i> |
| Nº ONU (IATA)                        | : 2211   |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE                  |
| Classe (IATA)                        | : 9 - Miscellaneous Dangerous Goods            |
| Grupo de embalagem (IATA)            | : III - Minor Danger                           |
| Provisão especial (IATA)             | : A204   |

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

# R 300N

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

- Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.  
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26  
Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
- Referência regulamentar : IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code*  
IATA - *International Air Transport Association*  
GHS - *Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals*

### SEÇÃO 16: Outras informações

- Fonte de dados : VIDEOLAR - INNOVA S/A.,- FISPQ - R 300N; 18 de maio de 2017.
- Abreviaturas e acrônimos : ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas  
ACGIH – *American Conference of Government Industrial Hygienists, United States*  
BCF – *Bioconcentration Factor*  
CAS – *Chemical Abstracts Service*  
CL50 – Concentração Letal Média 50%  
CE50 – Concentração Efetiva Média 50%  
CEr50 – Concentração efetiva de redução da taxa de crescimento 50%  
DL50 – Dose Letal Média 50%  
GHS – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
EUA – Estados Unidos da América  
Kow – Coeficiente de partição octanol / água  
NBR – Norma Brasileira  
NR – Norma Regulamentadora  
OEL – *Occupational exposure limit*  
OIT – Organização Internacional do Trabalho  
TWA – *Time Weighted Average*

FISPQ Brasil

*Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*