

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>POLIACRILAMIDA ANIÔNICA 2641</b>	Página 1 de 9

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** Poliacrilamida Aniônica 2641  
**Nome da empresa:** Distribuidora Industrial Paranaense Ltda.  
**Endereço:** Rua Stefano Soik, n.º 20 – Bairro: CIC – Curitiba - PR  
**Telefone:** (041) 3245-0777  
**Telefone de emergência:** Dipa-Química 0800-7010775  
**Fax:** (041) 3245-0777  
**E-mail:** dipa@dipaquimica.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação de perigo do produto químico:

Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado.

### 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:** Não aplicável.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura.

**Nome químico comum ou nome técnico:** Poliacrilamida Aniônica.

**Número do registro CAS:** 25085-02-3.

### Impurezas que contribuem para o perigo:

Substância	Nº CAS	Classificação	Concentração
Cloreto de Sódio	7647-14-5	Tox. Aguda – 5; H303	≥ 20,0% a < 30,0%

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova a pessoa para local arejado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico.

<b>Data da Elaboração:</b> 10/06/2015	<b>Data de Revisão:</b> 17/09/2019	<b>Nº da Revisão:</b> 03
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>POLIACRILAMIDA ANIÔNICA 2641</b>	Página 2 de 9

**Contato com a pele:** Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Primeiros socorros normalmente não são necessários. No entanto, é recomendado que as áreas expostas sejam limpas por lavagem com sabão e água.

**Contato com olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Se a irritação ocular persistir, consulte um médico.

**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.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

## 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção:

**Apropriados:** Compatível com espuma resistente ao álcool, neblina d'água. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor.

**Não apropriados:** Jatos d'água de forma direta.

**Perigos específicos da mistura ou substância:** O produto não é inflamável. A combustão do produto químico pode formar monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, cloreto de hidrogênio e óxidos de sódio.

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

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

### Precauções pessoais:

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Evite a formação de poeira. Evite inalar o pó. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Data da Elaboração: 10/06/2015	Data de Revisão: 17/09/2019	Nº da Revisão: 03
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>POLIACRILAMIDA ANIÔNICA 2641</b>	<b>Página 3 de 9</b>

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Utilizar EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestimenta protetora adequada e calçados fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

**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 barreiras naturais de contenção de derrame. Colete o produto derramado, coloque em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite a formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

**Prevenção de incêndio e explosão:** Evitar a formação de poeira. Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.

**Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle:

**Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecidos.

Data da Elaboração: 10/06/2015	Data de Revisão: 17/09/2019	Nº da Revisão: 03
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>POLIACRILAMIDA ANIÔNICA 2641</b>	Página 4 de 9

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

**Outros limites e valores:** 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.

**Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da pele e corpo:** Luvas de segurança, vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.

**Proteção respiratória:** No caso de formação de pó ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro contra partículas sólidas.

**Perigos térmicos:** Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Sólido cristalino branco.

**Odor e limite de odor:** Característico.

**pH:** 6,0 - 8,0 (solução 0,1 g/L a 25 °C).

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	> 230 °C
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa:</b>	Não disponível.

Data da Elaboração: 10/06/2015	Data de Revisão: 17/09/2019	Nº da Revisão: 03
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>POLIACRILAMIDA ANIÔNICA 2641</b>	Página 5 de 9

<b>Solubilidade(s):</b>	Moderadamente solúvel em água.
<b>Coeficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Reatividade:** Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:** Ácidos fortes e agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, cloreto de hidrogênio gasoso e óxidos de sódio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

**Cloreto de Sódio:**

Oral

DL<sub>50</sub>: 3550 mg/kg – rato.

Inalatória

CL<sub>50</sub> - 1 h (pó/névoa): > 42 mg/L – rato.

Dérmica

DL<sub>50</sub>: >10000 mg/kg – coelho.

**Corrosão/irritação a pele:** Pode provocar irritação dérmica em pessoas suscetíveis.

<b>Data da Elaboração:</b> 10/06/2015	<b>Data de Revisão:</b> 17/09/2019	<b>Nº da Revisão:</b> 03
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>POLIACRILAMIDA ANIÔNICA 2641</b>	Página 6 de 9

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** É improvável que cause irritação ou lesões oculares. A poeira do produto pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode causar reação cutânea alérgica.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Carcinogenicidade:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Perigo por aspiração:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

#### **Eco toxicidade:**

##### **Cloreto de Sódio:**

Toxicidade aguda para os peixes:

CL<sub>50</sub> - 96 h: 6020 - 7070 mg/L - *Pimephales promelas* (vairão gordo)

Ensaio estático.

CL<sub>50</sub> - 96 h: 6112 - 9108 mg/L - *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)

Ensaio por escoamento.

Toxicidade aguda para as dáfnias e outros invertebrados aquáticos:

CE<sub>50</sub> - 48 h: 340,7 - 469,2 mg/L - *Daphnia magna*

Ensaio estático.

**Persistência e degradabilidade:** Dados não disponíveis.

**Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis.

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis.

Data da Elaboração: 10/06/2015	Data de Revisão: 17/09/2019	Nº da Revisão: 03
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>POLIACRILAMIDA ANIÔNICA 2641</b>	Página 7 de 9

**Outros efeitos adversos:** Dados não disponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos recomendados para destinação final:

**Produto:** Não descartar diretamente em sistemas de esgotos e cursos d'água. Deve ser eliminado 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 nº 12.305, 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.

**Embalagens usadas:** 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 O 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.*

**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).*

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC Nº 175 - (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

Data da Elaboração: 10/06/2015	Data de Revisão: 17/09/2019	Nº da Revisão: 03
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>POLIACRILAMIDA ANIÔNICA 2641</b>	Página 8 de 9

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
Dangerous Goods Regulation (DGR).

**Número ONU:** Não é classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

**Nome apropriado para embarque:** N.A.

**Classe ou subclasse de risco principal:** N.A.

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** N.A.

**Número de risco:** N.A.

**Grupo de embalagem:** N.A.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-4: 2014.

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.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto, estando de acordo com a norma vigente NBR 14725.

Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Empresa DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA, com os fatos desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

Data da Elaboração: 10/06/2015	Data de Revisão: 17/09/2019	Nº da Revisão: 03
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>POLIACRILAMIDA ANIÔNICA 2641</b>	<b>Página 9 de 9</b>

#### SIGLAS UTILIZADAS

CE	Concentração Efetiva
CL	Concentração Letal
DL	Dose Letal
IATA–DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation
N.A.	Não aplicável
N.D.	Não disponível
N.E.	Não especificadas de outro modo
NR	Norma Regulamentadora
PCMSO	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
PPRA	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais