



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos **em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 02.02.2023

Número da versão 1

Revisão: 02.02.2023

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **RADILON® A CV300 100 NT**
- **Código do produto:** 5000005362
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Estádio do ciclo de vida IS** Utilização em instalações industriais
- **Sector de Utilização**
 - SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremes ou contidas em preparações em instalações industriais
 - SU12 Fabrico de produtos de plástico, incluindo a operação de mistura e transformação
- **Categoria de produto** PC32 Preparações e misturas de polímeros
- **Categoria de processo**
 - PROC2 Produção química ou refinaria em processo contínuo e fechado com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes.
 - PROC5 Mistura ou combinação em processos descontínuos
 - PROC14 Aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização, granulação
- **Categorias de libertação para o ambiente**
 - ERC11a Utilização generalizada de artigos com libertação reduzida (em interiores)
- **Categoria de artigo** AC13 Artigos de plástico
- **Utilização da substância / da preparação**
 - Produção de artigos manufaturados para modagem por injeção e processos similares
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
 - Radici Plastics LTDA
 - Rua Giuseppe Marchiori, 497
 - BR-18147-970 Araçariquama - São Paulo
 - Brasil
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
 - Laboratório de Pesquisa & Desenvolvimento e Controle de Qualidade
- **Telefone para emergências:**
 - E-mail: msds.plastics@radicigroup.com
 - Durante o horário de escritório: +55 1141366500

2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
 - O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 02.02.2023

Número da versão 1

Revisão: 02.02.2023

Nome comercial: **RADILON® A CV300 100 NT**

(continuação da página 1)

· **Método de classificação:**

· **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 0

Inflamabilidade = 1

Reatividade = 0

· **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**



Saúde = 0

Inflamabilidade = 1

Reatividade = 0

· **Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química: Misturas**

· **Descrição:**

Poliamida 66 reforçada com esfera de vidro

Base utilizada: Poliamida 66

Sinônimos: Poliamida 66- Nylon 66

Nome químico: Poliesametenadipamide

Numero CAS: 32131-17-2

Formula química: $-[NH-(CH_2)_6-NH-CO-(CH_2)_4-CO]_n$

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Medidas de primeiros-socorros

· **Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.

· **Em caso de inalação:** Inalação improvável dos grãos, devido a forma física

· **Em caso de contato com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

· **Em caso de contato com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

· **Em caso de ingestão:** Baixa toxicidade. Em caso de muita ingestão do material consultar o médico

· **Notas para o médico:**

· **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BR

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 02.02.2023

Número da versão 1

Revisão: 02.02.2023

Nome comercial: **RADILON® A CV300 100 NT**

(continuação da página 2)

5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**

- **Meios adequados de extinção:**

CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

- **Perigos específicos da substância ou mistura**

As fumasas que serão geradas devido ao processamento (decomposição térmica > 340°C) podem conter traços de ácido cianídrico, amônia, acrilonitrila, formaldeído, óxidos de nitrogênio e seus derivados.

- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

- **Equipamento especial de protecção:**

Não são necessárias medidas especiais.

Máscara respiratória independente do ar ambiente.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar de espalhar grãos no almoxarifado e nas áreas de trabalho, pois é uma possível causa de quedas

- **Precauções ao meio ambiente:** Não são necessárias medidas especiais.

- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Não são necessárias medidas especiais.

- **Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**

- **Precauções para manuseio seguro**

Para materiais coloridos, durante o processo de produção, é necessário seguir a temperatura de processamento indicada, pois as cores podem se decompor em produtos nocivos

Não ingerir os granulos: a ação do suco gastrico durante a digestão pode hidrolisar o produto, e consequentemente liberar substancia nocivas para a saúde humana

Prever uma aspiração adequada nas máquinas de processamento.

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

O produto não é explosivo (veja seção 9). Em caso de incendio veja seção 5

- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

- **Armazenagem:**

- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Para evitar risco de queda, não estocar os produtos em pilhas altas sem o devido suporte

O produto é combustível, portanto manter longe de fontes de calor

- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Armazenar em local seco.

- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BR

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 02.02.2023

Número da versão 1

Revisão: 02.02.2023

Nome comercial: **RADILON® A CV300 100 NT**

(continuação da página 3)

8 Controle de exposição e proteção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controle**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** Não aplicável.
- **Medidas de controle de engenharia:**
- **Medidas de proteção pessoal:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
Evitar o contacto do produto liquefeito com a pele.
- **Protecção respiratória:** Não necessário.
- **Protecção das mãos:**
A manipulação dos produtos no estado solido não requer a utilização de luvas específicas
A manipulação do produto no estado fundido (veja seção 9) requer a utilização de luvas para evitar queimaduras
- **Material das luvas**
Luvas de borracha
Luvas de cabedal
Luvas de borracha sintética
- **Tempo de penetração no material das luvas** Não determinado.
- **Protecção dos olhos/face:** Óculos de protecção

9 Propriedades físicas e químicas

- | | |
|--|--|
| · Informações sobre propriedades físicas e químicas de base | |
| · Informações gerais | |
| · Aspetto: | |
| Forma: | Chips |
| Cor: | Esbranquiçado |
| · Odor: | Inodoro |
| · Limite de odor: | Não determinado. |
| · valor pH: | Não aplicável. |
| · Mudança do estado: | |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | 260 ± 3 °C |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não determinado. |
| · Ponto de fulgor: | >400 °C |
| · Inflamabilidade (sólido, gás): | Não determinado. |
| · Temperatura de ignição: | 440 °C |
| · Temperatura de decomposição: | Não determinado. |
| · Temperatura de autoignição: | O produto não é auto-inflamável. |
| · Propriedades explosivas: | O produto não corre o risco de explosão. |

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 02.02.2023

Número da versão 1

Revisão: 02.02.2023

Nome comercial: **RADILON® A CV300 100 NT**

(continuação da página 4)

· Limites de explosão:	
Inferior:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não aplicável.
· Densidade em 20 °C:	1,34 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não aplicável.
· Taxa de evaporação:	Não aplicável.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Insolúvel.
· Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado.
· Viscosidade:	
Dinâmico:	Não aplicável.
Cinemático:	Não aplicável.
· Percentagem de solvente:	
Percentagem de substâncias sólidas:	100,0 %
· Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
As fumasas que serão geradas devido ao processamento (decomposição térmica > 340°C) podem conter traços de acido cianidrico, amonia, acrilonitrila, formaldeido, oxidos de nitrogenio e seus derivados.
- **Possibilidade de reações perigosas**
Reacções com ácidos fortes.
Reacções com agentes de oxidação.
- **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele**
Possíveis efeitos irritantes podem ser causados devido ao po' gerado da manipulação do produto
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular**
Possíveis efeitos irritantes podem ser causados devido ao po' gerado da manipulação do produto
- **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

(continuação na página 6)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 02.02.2023

Número da versão 1

Revisão: 02.02.2023

Nome comercial: **RADILON® A CV300 100 NT**

(continuação da página 5)

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

12 Informações ecológicas

· **Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Persistência e degradabilidade** O produto não é biodegradável

· **Comportamento em sistemas ambientais:**

· **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Em geral não causa perigo para a água

Com base nos conhecimentos actuais, não são esperados efeitos ecológicos negativos.

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações sobre destinação final

· **Métodos recomendados para destinação final**

· **Recomendação:**

Este produto pode ser reciclado em outras aplicações adequadas

Este produto não é considerado um refugo perigoso. Eliminar em conformidade com as legislações locais

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações sobre transporte

· **Número ONU**

· **ANTT, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **Nome apropriado para embarque**

· **ANTT, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**

· **ANTT, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** não aplicável

· **Grupo de embalagem**

· **ANTT, IMDG, IATA** não aplicável

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 02.02.2023

Número da versão 1

Revisão: 02.02.2023

Nome comercial: **RADILON® A CV300 100 NT**

(continuação da página 6)

· Perigo ao meio ambiente:	
· Poluente das águas:	Não
· Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· UN "Model Regulation":	não aplicável

15 Informações sobre regulamentações

- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico
- Elementos de rotulagem do GHS não aplicável
- Pictogramas de perigo não aplicável
- Palavra-sinal não aplicável
- Advertências de perigo não aplicável
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

BR