

---

---

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO** DEPTO:  
QUALIDADE REVISÃO: 01 PRODUTO: LAMINADO DE PVC AUTOR: NS DATA DA ÚLTIMA REVISÃO:  
05/03/2018 PÁGINA: 1 DE 5

**1. Identificação do produto e da empresa**

**NOME DO PRODUTO: LAMINADOS RÍGIDOS DE PVC**

**2. Composição e informações sobre os ingredientes**

Nome químico: Poli (cloreto de vinila)

Sinônimo: PVC

CAS-Nº: 9002-86-2

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não aplicável, por se tratar de substância inerte.

**3. Identificação de perigos**

**Perigos mais importantes e efeitos do produto:**

**Efeitos adversos a saúde humana:**

**Perigos físicos e químicos:**

**Perigos específicos:**

**Classificação do produto químico:**

**Visão geral das emergências. Produto auto-extingüível:**

Uma vez cessada a fonte de calor o PVC não é agente propagador do fogo. Quando forçado a queimar libera ácido clorídrico, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Produto estável, não apresenta perigo em seu estado normal de manuseio e armazenamento.

Produto inofensivo ao contato humano e não biodegradável.

Não disponível.

Não disponível.

Produto não classificado como perigoso pela ONU.

**4. Medidas de primeiros socorros**

**Após inalação:**

**Após contato com a pele:**

**Após contato com os olhos:**

**Após ingestão:**

Não aplicável.

Não existem riscos à saúde.

Não aplicável.

O produto não deve ser ingerido. Não são conhecidos riscos adversos à saúde provenientes da ingestão de PVC. Em caso de ocorrência acidental consultar um médico.

## **5. Medidas de combate a incêndio**

### **Risco de incêndio/explosão:**

### **Meios de extinção apropriados:**

O produto não apresenta risco de explosão ou incêndio.

O PVC é auto extingüível. Cessando a fonte de calor, o PVC não é agente de propagação do fogo. A água é o meio de extinção mais efetivo. Pó químico seco e espuma sintética tipo AFFF (aqueous form film foam) são também efetivos.

### **Equipamentos especiais de proteção dos bombeiros:**

Utilizar dispositivo de respiração com pressão positiva (SCBA). Pessoas que não possuam proteção respiratória adequada devem abandonar a área para prevenir exposição significativa aos gases de combustão provenientes de quaisquer fontes. Em áreas fechadas ou pouco ventiladas utilizar o SCBA durante limpeza imediata após o incêndio, como também nas operações das fases de ataque e combate.

## **6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

### **Precauções pessoais**

#### **Controle de poeira:**

#### **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:**

#### **Precauções ao meio ambiente:**

#### **Métodos para limpeza:**

#### **Recuperação:**

#### **Disposição:**

Usar máscara para respiração aprovada pelo órgão competente para proteção contra o incômodo causado pelo pó onde grandes quantidades do mesmo possam ocorrer.

Não existem riscos à saúde por contato com a pele. É recomendável a utilização de óculos de segurança e máscara para respiração aprovada pelo órgão competente para proteção contra o incômodo causado pelo pó originado do produto onde grandes quantidades do mesmo possam ocorrer.

Colete de maneira adequada a minimizar a dispersão do material em pó a fim de evitar a contaminação de esgotos, rios, córregos, mananciais e outras correntes de água.

Aspirar ou varrer o produto para reembalagem, reutilização ou descarte.

Armazene o resíduo em embalagem apropriada para posterior descarte.

O descarte deve ser realizado em aterros licenciados ou por incineração de acordo com regulamentações federais, estaduais e locais. Para o propósito de descarte de perdas, o PVC não é definido ou designado como perigoso conforme NBR-10.004 (Classificação de resíduos sólidos - ABNT). Se incinerado, estar atento para o ácido clorídrico gerado.

# **FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO DEPTO:**

**QUALIDADE REVISÃO: 01 PRODUTO: LAMINADO DE PVC AUTOR: NS DATA DA ÚLTIMA REVISÃO:**

**05/03/2018 PÁGINA: 3 DE 5**

## **7. Manuseio e armazenamento**

### **Manuseio:**

#### **Armazenagem:**

Ao manusear o produto, assegure-se de estar paramentado com os EPIs descritos na seção 8.

Armazene em local fresco, bem ventilado e afastado de fontes de ignição ou luz solar direta. A temperatura deve ser mantida em até 35°C. Mantenha o produto embalado para evitar danos físicos e contaminações com poeira e sujidades.

## **8. Controle de exposição e proteção individual**

### **Medidas de controle de engenharia:**

#### **Parâmetros de controle específicos para substâncias ou seus componentes:**

#### **Limites de exposição ocupacional e/ou indicadores biológicos:**

#### **Equipamento de proteção individual apropriado:**

##### **Proteção respiratória:**

##### **Proteção dos olhos:**

##### **Proteção da pele e do corpo:**

Ventilação natural e satisfatória.

Não disponível.

Não disponível.

Caso haja exposição a pó ou névoa aparentes e a ventilação natural não seja satisfatória, utilize aparato respiratório individual.

Utilize óculos ou máscara de proteção pessoal.

Utilize luvas de proteção e avental.

Utilize luvas de proteção e avental

**9. Propriedades físico-químicas** Modificação do estado físico 80° C  
120-125° C Sob pressão

**Ponto de amolecimento:**

**Faixa de fusão:**

**Densidade aparente:** 1,33 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade (80 °C):**

**Pressão do vapor:** Não aplicável

**Viscosidade (25 °C):** Não aplicável

**Solubilidade em água:** Insolúvel

**pH (em 50 g/ L água):** Não aplicável

**Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Temperatura de ignição:** Não aplicável

**Limites de explosão:** Não aplicável

**Decomposição térmica:** 220 ° C (carbonização)

**Produtos perigosos da decomposição:** Ácido clorídrico em forma gasosa e líquida

**Reações Perigosas:** Não aplicável

**Informações adicionais:** Não aplicável

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**  
**DEPTO: QUALIDADE REVISÃO: 01 PRODUTO: LAMINADO DE PVC AUTOR: NS DATA DA ÚLTIMA**  
**REVISÃO: 05/03/2018 PÁGINA: 4 DE 5**

**10. Estabilidade e reatividade**

**Estabilidade:**

**Condições a evitar:**

**Substâncias incompatíveis:**

**Produtos perigosos**

**da decomposição:**

Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

Calor e materiais incompatíveis.

Evitar o contato com acetal ou copolímeros acetálicos, bem como com materiais contendo aminas durante o processamento. Nas condições de processamento estes materiais são mutuamente destrutivos e envolvem rápida degradação.

Quando forçado a queimar, aproximadamente 97% dos gases de combustão do PVC são uma combinação de ácido clorídrico, monóxido de carbono e dióxido de carbono

**11. Informações toxicológicas**

**Toxicidade /Sensibilização:**

Não são conhecidos efeitos específicos, carcinogênicos, mutagênicos, teratogênicos, embriotóxicos e tóxicos para a reprodução decorrentes da utilização do PVC.

**12. Informações ecológicas**

**Material reciclável.**

**13. Considerações sobre tratamento e disposição**

O descarte de perdas deve ser realizado em aterros licenciados ou por incineração de acordo com regulamentações federais, estaduais e locais. Para o propósito de descarte de perdas, o látex de PVC não é definido ou designado como perigoso conforme NBR-10.004 (Classificação de resíduos sólidos – ABNT). Se incinerado, estar atento para o ácido clorídrico gerado.

**14. Informações sobre transporte**

**Produto não regulamentado.**

**15. Regulamentações**

**Não aplicável.**

**16. Outras informações**

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**  
**DEPTO: QUALIDADE REVISÃO: 01 PRODUTO: LAMINADO DE PVC AUTOR: NS DATA DA ÚLTIMA**  
**REVISÃO: 05/03/2018 PÁGINA: 5 DE 5**

Informações complementares:

Códigos de risco:

- NFPA (1)
- HMIS (2)
- Risco à saúde 0
- Risco de flamabilidade 1
- Risco de reatividade 0

Fonte de informações: Associação Nacional de Proteção Contra Incêndios (EUA)

Sistema de identificação de materiais perigosos, Associação Nacional dos Fabricantes de Tintas e Recobrimentos (EUA)

"Regulamentação do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos" – Decreto nº 96.044 de 18 de maio de 1988 e Portaria 291

Safety Data Sheets Collection – Sheet n. 701 – PVC – Genium Publishing Corporation

As informações constantes nesta Ficha de Informação de Segurança devem ser entregues a todos aqueles que venham a usar, manusear, armazenar, transportar ou expor-se de qualquer outra maneira a este produto. Estas informações têm o objetivo de orientar todas as pessoas que manuseiam ou trabalham com este produto. As informações aqui apresentadas pressupõem que este material seja corretamente manuseado e utilizado de acordo com as finalidades para as quais foi projetado. As informações contidas neste documento são dadas de boa fé, acreditando-se que sejam válidas e procedentes de fontes confiáveis; todavia, não cabe à Nova Nordeplast Industria e Comercio de Plásticos LTDA oferecer qualquer garantia, expressa ou implícita, a respeito das mesmas.