

**QUIMICRYL S/A**  
**Ficha de Segurança de Produtos Químicos**  
**TERMOSEAL 260**  
**Data da última revisão: 17/4/2014**

**Página 1 de 8**

## **1. Identificação do Produto e da Empresa**

**Produto: TERMOSEAL 260**

**Usos Recomendados:** O uso é Termoselante para laminação de dois substratos.

**Empresa:** Quimicryl S/A

Rua Tarumã, 64 – Jardim Cláudio - Cotia – SP - CEP 06715-815.

SAC – Serviço de Atendimento ao Cliente

Tel.: 0800 12 7088

FAX: (11) 4616-9313

[www.quimicryl.com.br](http://www.quimicryl.com.br)

[iqpa@quimicryl.com.br](mailto:iqpa@quimicryl.com.br)

## **2. Identificação dos Riscos**

**Descrição genérica:** Resina solução inflamável.

**Estado Físico:** Líquido

**Cor:** Incolor.

**Odor:** Odor forte (característico acetato de etila)

**Olhos:** Em contato com os olhos poderá ocorrer uma irritação.

**Pele:** Em contato com a pele leve poderá ter uma irritação.

**Inalação:** Leve irritação da região das vias respiratórias através de inalação de vapor ou nevoa.

## **3. Composição e Indicação dos Componentes**

**Substância:** Copolímero de cloreto de vinila – vinila em solução.

**Nome químico ou nome genérico:** N.A.

**Sinônimo:** N.D.

**QUIMICRYL S/A**  
**Ficha de Segurança de Produtos Químicos**  
**TERMOSEAL 260**  
**Data da última revisão: 17/4/2014**

**Página 2 de 8**

**Registro no Chemical Abstract Service (n.º CAS):** 3904- 40-90.

**Rotulagem de perigo:** Inflamável

#### **4. Medidas de Primeiros Socorros**

##### **Medidas de primeiros socorros:**

**Inalação:** Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo próteses e/ou corpos estranhos, se tiver. Administrar respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário.

**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas. Imediatamente lavar com bastante água e sabão neutro. Em caso de irritação prolongada, procurar assistência médica.

**Contato com os olhos:** Não friccionar. Remova lentes de contato, se tiver. Lavar com água corrente por 15 minutos no mínimo. Encaminhar ao oftalmologista, se irritação persistir.

**Ingestão:** Não provocar o vômito. Dar água a vítima consciente. Não fornecer líquido ou induzir o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Em caso de sensação de mal estar, chamar / encaminhar ao médico.

**Indicações gerais:** Trocar as roupas contaminadas.

#### **5. Medidas de Combate a Incêndios**

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico, espuma e dióxido de carbono. Ao aproximar-se do fogo observe a posição do vento.

**Meios de extinção não apropriados:** Jato d'água de alta pressão.

**Equipamentos de Proteção Especial:** Utilizar roupas adequadas com óculos, calçados de segurança e respiradores próprios para gases.

**Indicações Adicionais:** n.a.

## **6. Medidas de Controle em Caso de Vazamento Acidental**

**Precauções pessoais:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evite entrar / permanecer em ambientes fechados.

**Precauções ao meio ambiente:** Estancar para não atingir reservatórios naturais ou não de água.

**Métodos limpeza:** Sempre que possível recupere o produto e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.

**Neutralização:** N.A.

**Disposição:** Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal / regional.

## **7. Manuseio e Armazenamento**

### **Manuseio:**

**Medidas Técnicas apropriadas:** Providenciar ventilação exaustor onde os processos assim o exigirem. O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho de acordo com a legislação em vigor.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Ver seção 8.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Elimine fontes quentes e de ignição. Todos os equipamentos elétricos usados devem ser blindados e a prova de explosão. As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática. Não fumar.

**Precauções (para manuseio seguro):** Evite a formação de poeiras. Na operação de carga /descarga deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

**Orientações para manuseio seguro:** Embalagens contendo o produto devem ser armazenadas sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de

**QUIMICRYL S/A**  
**Ficha de Segurança de Produtos Químicos**  
**TERMOSEAL 260**  
**Data da última revisão: 17/4/2014**

**Página 4 de 8**

chamas, fogo, faíscas e fontes de calor. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras. As embalagens NUNCA devem ser jogadas sobre pneus.

#### **Armazenamento**

**Medidas Técnicas Adequadas:** Manter a embalagem bem fechada e em local ventilado.

#### **Condições de armazenamento:**

**Adequadas:** Local seco, ventilado e evitar descargas eletrostáticas.

**A evitar:** Exposição de embalagens sob o sol, chuva, temperaturas elevadas.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Água.

**Materiais seguros para embalagens:**

**Recomendados:** Bombonas de plástico ou tambores próprios.

### **8. Controle de Exposição e Proteção Individual**

**Medidas de controle de engenharia:** Manter local de trabalho ventilado mantendo a concentração abaixo dos L.T. (Limites de Tolerância) recomendados. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento.

#### **Equipamentos de proteção individual apropriado**

**Proteção respiratória:** Máscara de gases, Filtro A (marrom).

**Proteção das mãos:** Luvas de látex ou PVC.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança ou protetor facial.

**Proteção do Corpo:** Roupa industrial

#### **Medidas gerais de proteção e higiene:**

Boa ventilação no local de trabalho. Fazer exaustão.

Evitar emanção do produto no ar. Manter recipientes fechados.

**QUIMICRYL S/A**  
**Ficha de Segurança de Produtos Químicos**  
**TERMOSEAL 260**  
**Data da última revisão: 17/4/2014**

**Página 5 de 8**

Manter limpo o local de trabalho.

Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto.

Nos locais de trabalho: ducha e lava-olhos.

**Precauções especiais:** Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. 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.

## 9. Propriedades Físicas e Químicas

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Acetato de etila
<b>Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:</b>	
<b>Ponto de fusão:</b>	não disponível
<b>Ponto de Ebulição:</b>	ca 76°C (Acetato de Etila)
<b>Temperatura de Decomposição:</b>	não disponível
<b>Temperatura de Ignição:</b>	460°C
<b>Limites de Inflamabilidade:</b>	não aplicável
<b>Pressão de Vapor:</b>	(20° C) 80 mbar
<b>Densidade:</b>	(20° C) 0,930 – 1,030 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa dos vapores:</b>	não disponível (ar = 1)

**QUIMICRYL S/A**  
**Ficha de Segurança de Produtos Químicos**  
**TERMOSEAL 260**  
**Data da última revisão: 17/4/2014**

**Página 6 de 8**

<b>Solubilidade em água:</b>	(20° C) miscível
<b>Solubilidade em outros solventes:</b>	não disponível
<b>Valor pH:</b>	não aplicável
<b>Viscosidade:</b>	4.000 – 8.000 cps (Brookfield RVT 4/20)
<b>Teor de sólidos:</b>	45% ± 2 (IV3000 Analisador de umidade 1,0g a 1,5g a 200°C)

## **10. Estabilidade e Reatividade**

**Condições a evitar:** Não deixar recipiente aberto e fontes de calor.

**Incompatibilidade:** não disponível

**Decomposição Térmica:** não disponível

**Reações Perigosas:** não disponível

**Produtos Perigosos da Decomposição:** Na combustão, ácido clorídrico.

## **11. Indicações Toxicológicas**

**Toxicidade aguda:** não disponível

**Sensibilização:** não disponível

**Efeitos específicos:** Alta concentração dos vapores de acetato de etila tem ação narcótica. Irritante aos olhos. Contato constante com a pele tem ação irritante sobre esta. Vapores podem irritar os olhos e vias respiratórias.

## **12. Informações Ecológicas**

**Indicações para a eliminação:** O produto é de difícil solubilidade em água e pode ser eliminado por separação mecânica em Estações de tratamento adequadas.

**Efeitos Ecotóxicos:** Não disponível

### 13. Indicações para a Eliminação

#### **Métodos de tratamento e disposição:**

**Eliminação:** Incineração

**Embalagens Contaminadas:** Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas. Embalagens que não consigam limpar devem ser eliminadas.

### 14. Indicações de Transporte

**Regulamentações internacionais:** Este produto não é considerado produto perigoso para o transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos (ADR , IMDG , IATA – DGR ).

**Regulamentação nacional:** Este produto não é classificado como perigoso para transporte, de acordo com a Resolução 420 da Agência Nacional de Transportes Terrestres de 12 / 02 / 2004.15. Indicações Legais

**Regulamentos Internacionais:** n.d.

#### **Transporte rodoviário no Brasil**

Nome apropriado para embarque:	TERMOSEAL 260
Número ONU:	1866
Classe de risco:	3
Número de Risco:	33
Grupo de embalagem:	II

#### **Transporte aéreo doméstico e internacional ICAO & IATA**

Nome apropriado para embarque:	Resina, solução inflamável
Número ONU:	1866
Classe de risco:	3
Grupo de embalagem:	II

#### **Transporte marítimo internacional – IMDG**

Nome apropriado para embarque:	Resina, solução inflamável
Número ONU:	1866

**QUIMICRYL S/A**  
**Ficha de Segurança de Produtos Químicos**  
**TERMOSEAL 260**  
**Data da última revisão: 17/4/2014**

**Página 8 de 8**

Classe de risco:	3
Grupo de embalagem:	II
Classe de risco / divisão:	3 - INFLAMÁVEL
Número de risco:	33

## **15. Informações sobre regulamentações**

### **Regulamentações:**

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo.

## **16. Outras Informações**

### **Referências Bibliográficas:**

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.

Ficha de Segurança TERMOSEAL 260, Quimicryl S/A, 17/04/2014.