

# MAXVINIL AZUL

## a) Descrição completa do EPI:

Luva de segurança confeccionada em resina vinílica, sem costuras, ambidestra. Ref.: DA-301CA (com amido) e DA-301CS (sem amido).

## b) Indicação da Proteção que o EPI oferece:

Proteção das mãos contra agentes químicos.

## Avisos:

- Os níveis de desempenho obtidos nos ensaios não refletem apenas a proteção da camada externa da luva.
- As informações não refletem a duração efetiva de proteção no local de trabalho e a diferenciação entre misturas e substâncias químicas puras.
- A resistência química foi avaliada em condições laboratoriais a partir de amostras retiradas apenas da região da palma e se relaciona exclusivamente à substância ensaiada, podendo haver alterações caso seja utilizada uma mistura;
- Recomenda-se verificar se as luvas são adequadas para o uso pretendido, porque as condições de trabalho podem diferir do tipo de ensaio em função da temperatura, abrasão e degradação.
- Quando usadas, as luvas de proteção podem fornecer menos resistência à substância química nociva devido à alteração das propriedades físicas. Movimentos, fricção, degradação causada pelo contato químico, etc., podem reduzir significativamente o tempo de uso real. Para substâncias químicas corrosivas, a degradação pode ser o fator mais importante a ser considerado na seleção de luvas resistentes a substâncias químicas.
- Inspecionar as luvas para qualquer defeito ou imperfeição antes da utilização.

## c) Instruções sobre o uso, armazenamento, higienização e manutenção:

Não utilize a luva se ela estiver molhada ou úmida.

Manter em local seco e arejado, protegido da luz solar e de intempéries.

Use sabão ou detergente neutro. Lave por até 10 minutos em água quente que não exceda 60°C. Enxague em água quente que não exceda 60°C. Repita a lavagem se a sujeira for pesada. Enxague em água fria. Seque em temperatura de até 50°C. Não utilize lavagem a seco.

## d) Restrições e limitações do equipamento:

Proteção limitada aos riscos químicos, concentrações e tempo utilizados nos ensaios. Não aplicar para outros tipos de riscos. Alerta: é proibido usar luvas, quando houver risco de prender a mão em peças móveis de máquinas. Mantenha as luvas afastadas das partes em movimento de máquinas e ferramentas, evitando que se prendam ou enroscuem, pois podem causar lesões graves.

## e) Vida útil ou periodicidade de substituição de todo ou das partes do EPI que sofram deterioração com o uso:

Indeterminada. A durabilidade ou vida útil das luvas depende de vários fatores que envolvem o tipo de atividade como, tempo e frequência de uso, material manipulado, tipo de atividade ou tarefa realizada, cuidados do usuário, a observação dos requisitos de "instruções sobre o uso, armazenamento, higienização e manutenção", apresentados na alínea c), entre outros. Diante destas variáveis a definição da vida útil da luva somente será possível após a realização de testes práticos no local de trabalho. O tempo de durabilidade ou vida útil sempre será uma média dos resultados obtidos nos testes. A luva de segurança deve ser substituída quando estiver danificada.

**f) Acessórios existentes e suas características:**

Não há.

**g) Forma apropriada para guarda e transporte:**

Manter em local seco e arejado, protegido da luz solar e de intempéries.  
O transporte deve ser feito na embalagem original.

**h) Declaração do fabricante ou importador de que o equipamento não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de provocar danos ao usuário e/ou declaração de presença de substâncias alergênicas:**

Não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de provocar danos ao usuário..

**i) Os tempos máximos de uso em função da concentração/intensidade do agente de risco, sempre que tal informação seja necessária para garantir a proteção especificada para o equipamento:**

Os limites máximos de resistência e utilização das luvas, estabelecidos nos ensaios (testes) e informados na Ficha Técnica devem ser respeitados.

**j) Incompatibilidade com outros EPI passíveis de serem usados simultaneamente:**

Não há incompatibilidade com outros EPIs.

**k) Possibilidade de alteração das características, da eficácia ou do nível de proteção do EPI quando exposto a determinadas condições ambientais (exposição ao frio, calor, produtos químicos, etc.) ou em função de higienização:**

As luvas perderão suas características de proteção, se não forem respeitadas as instruções deste manual.

**l) Nome e endereço completo da empresa.**

DVT Comércio, Importação e Exportação Ltda.  
Rua Fermino Vieira Cordeiro, 380 - Galpão 2 módulo B - Espinheiros - Itajaí - SC - Brasil - CEP 88317-200  
Fone: 11 3133-5766 - danny@danny.com.br - www.danny.com.br - CNPJ: 07.439.329/0001-00.

**m) Designação e tamanho da luva.**

DA-301CA (com amido) | DA-301CS (sem amido) Tamanhos: P (7), M (8), G (9) e XG (10).

**n) Norma de ensaio utilizada.**

EN 374

**o) Tamanhos disponíveis.**

P (7), M (8), G (9) e XG (10).

**p) Cor:**

Azul.

**q) Nível de destreza:**

5.

**r) Pictograma:**

DA-301CA  
ISO 374-1/Tipo B



KPT

DA-301CS  
ISO 374-1/Tipo B



KOP

**s) Explicação sobre o pictograma:**

EN 374 - Riscos Químicos.

**Tipo A**

O desempenho de permeação deve ser, pelo menos, nível 2 de acordo com a Tabela 1, contra um mínimo de seis produtos químicos de ensaio listados na Tabela 2.

ISO 374-1:2016/TIPO A



A B C D E F

**Tipo B**

O desempenho de permeação deve ser, pelo menos, nível 2 de acordo com a Tabela 1, contra um mínimo de três produtos químicos de ensaio listados na Tabela 2.

ISO 374-1:2016/TIPO B



A B C

**Tipo C**

O desempenho de permeação deve ser, pelo menos, nível 1 de acordo com a Tabela 1, contra um mínimo de um produto químico de ensaio listado na Tabela 2.

ISO 374-1:2016/TIPO C



A

**Tabela 1** — Níveis de desempenho de permeação

| Tempo de ruptura medido<br>(minutos) | Nível de desempenho de permeação |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| >10                                  | 1                                |
| >30                                  | 2                                |
| >60                                  | 3                                |
| >120                                 | 4                                |
| >240                                 | 5                                |
| >480                                 | 6                                |

**Tabela 2** - Lista de produtos químicos de ensaio.**DA-301CA**

| Resistência à permeação de produtos químicos |                            |             |                            |                     |                |
|--|----------------------------|-------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| Código                                       | Agente Químico             | Números CAS | Tempo de Ruptura (minutos) | Nível de Desempenho | Degradação (%) |
| A  | Metanol                    | 67-56-1     | < 10                       | 0                   | -              |
| B  | Acetona                    | 67-64-1     | < 10                       | 0                   | -              |
| C  | Acetonitrila               | 75-05-8     | < 10                       | 0                   | -              |
| D  | Diclorometano              | 75-09-2     | < 10                       | 0                   | -              |
| E  | Dissulfeto de carbono      | 75-15-0     | < 10                       | 0                   | -              |
| F  | Tolueno                    | 108-88-3    | < 10                       | 0                   | -              |
| G  | Dietilamina                | 109-89-7    | < 10                       | 0                   | -              |
| H  | Tetrahidrofuleno           | 109-99-0    | < 10                       | 0                   | -              |
| I  | Acetona de Etila           | 141-78-6    | < 10                       | 0                   | -              |
| J  | N-Heptano                  | 142-85-5    | < 10                       | 0                   | -              |
| K  | Hidróxido de Sódio 40%     | 1310-73-2   | > 480                      | 6                   | -59            |
| L  | Ácido Sulfúrico 96%        | 7664-93-9   | < 30                       | 1                   | -11            |
| M  | Ácido nítrico 65%          | 7697-37-2   | < 10                       | 0                   | -              |
| N  | Ácido acético 99%          | 64-19-7     | < 10                       | 0                   | -              |
| O  | Amoníaco 25%               | 1336-21-6   | < 10                       | 0                   | -              |
| P  | Peróxido de hidrogênio 30% | 7722-84-1   | < 120                      | 3                   | -30            |
| S  | Ácido fluorídrico 40%      | 7664-39-3   | Não testado                | Não testado         | Não testado    |
| T  | Formaldeído 37%            | 50-00-0     | < 120                      | 3                   | -77            |

**Tabela 2** - Lista de produtos químicos de ensaio.**DA-301CS**

| Resistência à permeação de produtos químicos |                            |             |                            |                     |                |
|--|----------------------------|-------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| Código                                       | Agente Químico             | Números CAS | Tempo de Ruptura (minutos) | Nível de Desempenho | Degradação (%) |
| A  | Metanol                    | 67-56-1     | < 10                       | 0                   | -              |
| B  | Acetona                    | 67-64-1     | < 10                       | 0                   | -              |
| C  | Acetonitrila               | 75-05-8     | < 10                       | 0                   | -              |
| D  | Diclorometano              | 75-09-2     | < 10                       | 0                   | -              |
| E  | Dissulfeto de carbono      | 75-15-0     | < 10                       | 0                   | -              |
| F  | Tolueno                    | 108-88-3    | < 30                       | 1                   | 10             |
| G  | Dietilamina                | 109-89-7    | < 30                       | 1                   | 34             |
| H  | Tetrahidrofuleno           | 109-99-0    | < 10                       | 0                   | -              |
| I  | Acetona de Etila           | 141-78-6    | < 10                       | 0                   | -              |
| J  | N-Heptano                  | 142-85-5    | < 30                       | 1                   | 3              |
| K  | Hidróxido de Sódio 40%     | 1310-73-2   | > 480                      | 6                   | 5              |
| L  | Ácido Sulfúrico 96%        | 7664-93-9   | < 30                       | 1                   | 15             |
| M  | Ácido nítrico 65%          | 7697-37-2   | < 30                       | 1                   | 32             |
| N  | Ácido acético 99%          | 64-19-7     | < 10                       | 0                   | -              |
| O  | Amoníaco 25%               | 1336-21-6   | < 120                      | 3                   | 20             |
| P  | Peróxido de hidrogênio 30% | 7722-84-1   | < 120                      | 3                   | -12            |
| S  | Ácido fluorídrico 40%      | 7664-39-3   | Não testado                | Não testado         | Não testado    |
| T  | Formaldeído 37%            | 50-00-0     | < 10                       | 0                   | -              |