



# MANUAL DE INSTRUÇÕES PVCGRIP CA 37.559

## Descrição/Tipo

Luvas de proteção confeccionada em policloreto de vinila (PVC), forro de tecido de algodão, palma áspera, comprimento de 270 mm, 350 mm e 450 mm.

## Composição

Policloreto de vinila (PVC) e algodão (CO).

## Aprovado para

Enquadramento na norma regulamentadora NR-06.

- a) Luvas para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes;
- b) Luvas para proteção das mãos contra agentes cortantes e perfurantes;
- f) Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos;
- h) Luvas para proteção das mãos contra umidade proveniente de operação com uso de água.

## Indicações de uso

Proteção das mãos dos usuários contra riscos mecânicos gerados por agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, contra substâncias tóxicas ou não tóxicas, sendo partículas sólidas secas e/ou úmidas, contato prolongado com produtos químicos (conforme tabela informativa de produtos químicos) e trabalhos com uso de água.

## Instruções de uso

O usuário deve ser treinado e acompanhado pelo responsável técnico ou profissional de SST. Verifique se as luvas são indicadas para o tipo de trabalho pretendido.

- Este EPI é de uso pessoal e intransferível;
- Leia as informações disponibilizadas na embalagem ou bula, verificando se o tamanho é adequado aos padrões de medidas do usuário;
- Se no processo de trabalho houver produtos químicos, verifique se o material da luva tem a resistência química necessária;
- As luvas devem apresentar-se em bom estado, isentas de rupturas, orifícios, ressecamento ou outra condição que possa interferir em seu desempenho e oferecer riscos ao usuário;
- Para reutilização (quando aplicável), verifique se o interior está seco e livre de resíduos;
- Calçar as luvas nas mãos limpas e secas;
- Certifique-se de que o tamanho das luvas seja adequado ao tamanho das mãos;
- Certificar-se de que as luvas estejam bem ajustadas às mãos.

## Limitações ao uso do produto

- ▶ Produto de uso limitado. Leia as instruções antes de utilizar;
- ▶ As luvas não deverão ser utilizadas se estiverem rasgadas ou apresentando sinais de desgaste excessivo;
- ▶ Não indicadas para combate a incêndio e trabalhos com energia elétrica;
- ▶ Não utilize as luvas se elas apresentarem defeitos de fabricação;
- ▶ Não é recomendável a reutilização se as luvas sofrerem contaminação ou danos à sua estrutura;
- ▶ O usuário, responsável pela empresa ou responsável pela área de SST deverá fazer o julgamento do uso correto e determinar o tempo de utilização, com relação à proteção, ao conforto e estresse;
- ▶ A Delta Plus não se responsabiliza pelo uso inadequado ou incorreto de seus produtos.

## Advertências

É de responsabilidade do usuário determinar o nível de risco e o equipamento de proteção pessoal adequado.

- ▶ As condições de uso deste EPI estão fora de nosso controle, portanto, a Delta Plus não apresenta garantias expressas ou implícitas e não assume responsabilidade em nenhum caso com relação ao desempenho dos produtos para um determinado uso;

- ▶ Estas luvas não são indicadas para proteção contra riscos elétricos;
- ▶ Para todos os fins, informamos que os componentes e acessórios existentes nesta referência são testados e comprovados para uso humano, sem que ocorram alergias, lesões ou qualquer malefício à saúde do usuário;
- ▶ As luvas são constituídas de borracha de policloreto de vinila (PVC); em alguns casos, para indivíduos com hipersensibilidade a este produto, poderão ocorrer reações alérgicas. Aconselhamos interromper imediatamente o uso, comunicar o responsável em SST e procurar auxílio médico;
- ▶ Quando usadas, as luvas de proteção podem prover menor resistência a produtos químicos devido à mudanças em suas propriedades físicas durante os usos anteriores, movimentos, rompimentos, fricções, degradações causadas por contato com produtos químicos etc. podem reduzir o tempo de uso atual significativamente. Para químicos corrosivos, a degradação pode ser o fator mais importante a se considerar na seleção de luvas com resistência química.

## Componentes e acessórios

Não há componentes ou acessórios para estas luvas. Outros EPIs necessários para a execução das atividades deverão ser avaliados e adquiridos separadamente.

## Manutenção

Não há manutenção para este produto. Em caso de rasgos, cortes, furos ou outras imperfeições, troque o produto imediatamente.



Proibido lavar com água



Não usar alvejante



Proibido usar secadora



Não passar



Não lavar à seco



Inflamável

## Descontaminação e limpeza

### Soluções para descontaminação

Não utilize soluções oxidantes, corrosivas ou reativas. A única solução de descontaminação a ser utilizada para estas luvas é água em temperatura ambiente e detergente neutro comum. Não utilize ar comprimido, alvejantes ou solventes.

### Descontaminação antes da reutilização

Estas luvas foram desenvolvidas para aplicações de uso limitado. É de responsabilidade do usuário identificar e avaliar quando o EPI pode ser reutilizado. A descontaminação será possível se, no mínimo, forem seguidos estes critérios:

- ▶ O contaminante é conhecido;
- ▶ As luvas não foram danificadas na utilização anterior;
- ▶ A eficácia da descontaminação pode ser medida;
- ▶ As luvas podem ser aprovadas na inspeção visual completa.

É de inteira responsabilidade do profissional de segurança do trabalho julgar o uso e o reuso das luvas de proteção quando elas forem submetidas ao processo de descontaminação, podendo ser reutilizadas seguramente.

O procedimento de descontaminação para qualquer tipo de sujidade a que as luvas tenham sido submetidas deve ser desenvolvido por profissional habilitado capaz de compreender todos os riscos e portanto, todas as informações necessárias com relação ao tipo de contaminante, nível de contaminação e eficácia da descontaminação.

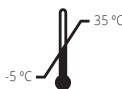
Luvas contaminadas devem ser descartadas, não devendo ser reutilizadas para atividades mais simples.

## Limpeza

Somente luvas que tiverem sido completamente limpas e secas podem ser consideradas próprias para uso.

Para a limpeza de contaminação, usar água e detergente neutro comum. Utilizar toalha macia para o processo de esfregamento, para auxiliar na remoção de sujidade e no enxágue. Utilizar sempre água limpa para o enxágue e em temperatura ambiente. Secar à sombra, em local onde as luvas não estejam sujeitas a outros tipos de contaminação. Não utilize soluções oxidantes, corrosivas ou reativas. Não lavar a seco, não usar secadora ou secador.

## Armazenamento, transporte e guarda



Temperatura de estocagem -5 °C a 35 °C



Umidade relativa de armazenamento: ≤ 80%



Ao abrigo da luz solar direta



Validade indeterminada

## Validade

O produto possui validade indeterminada cotados a partir da data de fabricação, se mantido conforme instruções de armazenamento. Considerar como lote de fabricação a data de fabricação, marcada no produto e composta por mês/ano: **MM/AAAA**.

## Vida útil

Não é possível determinar a vida útil das luvas de proteção, pois depende do tipo do contaminante e risco da atividade, da umidade relativa e temperatura do ambiente, do tipo de atividade, nível de esforço, movimentação e conservação. Estas luvas não são descartáveis, e seu uso é indicado para múltiplas aplicações.

**Importante:** a periodicidade de troca das luvas de proteção deve seguir os padrões preestabelecidos pelo Programa de Prevenção e Riscos Ambientais (PPRA) e Análise Preliminar de Riscos (APR), devendo ser informada aos usuários/colaboradores e constar nas ordens de serviços para a realização das atividades.

## Descarte

O descarte deste produto deve obedecer aos mesmos critérios e cuidados destinados aos contaminantes contra os quais é utilizado. O usuário deve tomar as medidas cabíveis quanto ao descarte de acordo com a legislação vigente.

## Tamanho

Produto fornecido nos tamanhos: 9 - 10.

## Desempenho do produto

### Norma EN388:2016 - Riscos mecânicos

Código alfbético	Nível obtido	Tipo de riscos	Níveis de performace
a	X	Abrasão	(0 mín. - 4 máx.)
b	X	Corte - coup test	(0 mín. - 5 máx.)
c	X	Rasgamento	(0 mín. - 4 máx.)
d	X	Perfuração	(0 mín. - 4 máx.)
e	X	Corte - TDM-100	(X=0 - A/2 - B/5 - C/10 - D/15 - E/22 - F/30)



aX bX cX dX eX

### Norma ISO374-1 - Riscos químicos

Código alfbético	Produto químico	CAS	Nível obtido	Níveis de performace
A	Metanol	67-56-1	X	(1 mín. - 6 máx.)
C	Acetonitrila	75-05-8	X	(1 mín. - 6 máx.)
J	n-Heptano	142-85-5	X	(1 mín. - 6 máx.)
K	Hidróxido de Sódio	1310-73-2	X	(1 mín. - 6 máx.)
L	Ácido Sulfúrico	7664-93-9	X	(1 mín. - 6 máx.)
N	Ácido Acético	64-19-7	X	(1 mín. - 6 máx.)



J K L N

As luvas também foram testadas e aprovadas como tendo baixa resistência química para "A - Metanol - Nível 1 e C - Acetonitrila - Nível 1".

Os níveis de desempenho relacionados neste documento foram obtidos em ensaios laboratoriais de amostras retiradas apenas da palma da luva (exceto em casos em que a luva é igual ou maior a 400 mm - na qual o mangote também é testado) e se referem apenas ao produto químico testado. A resistência pode ser diferente se o produto químico é usado em uma mistura e não reflete as reais condições do local de trabalho devido a outros fatores que podem influenciar no seu desempenho, tais como temperatura, abrasão, degradação etc.

A resistência química foi avaliada sob condições laboratoriais. Antes do uso ou da reutilização, inspeção as luvas verificando se há furos ou imperfeições. Caso apresentem algum dano em sua estrutura, interromper o uso e substituí-las imediatamente.

### Distribuído por:

DELTA PLUS • CNPJ 08.025.426/0001-01  
R. Barão do Piraj, 111 • Vila Lúcia • São Paulo • SP • 03145-010  
SAC (11) 3103-1000 • sac@deltaplusbrasil.com.br  
www.deltaplusbrasil.com.br • @in • /deltaplusbrasil

**Fabricado por:**  
DELTA PLUS SAS  
Indústria Chinesa