

MANUAL DE INSTRUÇÕES

a) Descrição completa do EPI:

Luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica, sem revestimento interno. Ref.: DA-90.112

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.
- Inspeccionar 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.

Produto de uso único, não reutilizar.

d) Restrições e limitações do equipamento:

Proteção limitada aos riscos químicos, concentrações e tempo utilizados nos ensaios, não aplicar para outros tipos de riscos.

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 d), 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 nas Fichas Técnicas de cada modelo 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.**

DVS Equipamentos de Produção Individual Ltda.

Rua São Domingos do Prata, 200 - Vila Barros - Guarulhos - SP - Brasil - CEP 07193-160

Fone: 11 3133-5766 - danny@danny.com.br - www.danny.com.br - CNPJ: 58.533.209/0001-09.

- m) **Designação e tamanho da luva.**

DA-90.112 Tamanhos: 7, 8, 9 e 10

- n) **Norma de ensaio utilizada.**

EN 374

- o) **Cor:**

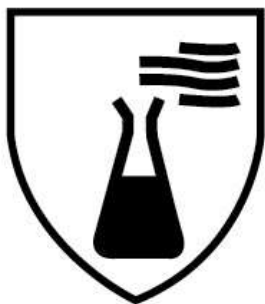
Branca

- p) **Tamanhos disponíveis.**

7, 8, 9 e 10

- q) **Pictograma.**

ISO 374-1/Tipo A



DEJKOP

- r) **Explicação sobre o pictograma.**

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 (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

Resistência à permeação de produtos químicos					
Código	Agente Químico	Números CAS	Tempo de Ruptura (minutos)	Nível de Desempenho	Degradação (%)
A	Metanol	67-56-1	0	Nível 0	64
B	Acetona	67-64-1	0	Nível 0	16
C	Acetonitrila	75-05-8	10	Nível 0	65
D	Diclorometano	75-09-2	52	Nível 2	24
E	Dissulfeto de carbono	75-15-0	122	Nível 4	-1
F	Tolueno	108-88-3	0	Nível 0	73
G	Dietilamina	109-89-7	0	Nível 0	50
H	Tetrahidrofuleno	109-99-0	0	Nível 0	99
I	Acetona de Etila	141-78-6	10	Nível 0	96
J	N-Heptano	142-85-5	199	Nível 4	30
K	Hidróxido de Sódio 40%	1310-73-2	> 480	Nível 6	-29
L	Ácido Sulfúrico 96%	7664-93-9	0 (*)	Nível 0	100 (*)
M	Ácido nítrico 65%	7697-37-2	10	Nível 0	96
N	Ácido acético 99%	64-19-7	0	Nível 0	83
O	Amoníaco 25%	1336-21-6	59	Nível 2	34
P	Peróxido de hidrogênio 30%	7722-84-1	> 480	Nível 6	24
S	Ácido fluorídrico 40%	7664-39-3	7	Nível 0	53
T	Formaldeído 37%	50-00-0	0	Nível 0	39

0: indica que a luva está abaixo do nível de desempenho mínimo para o risco.

X: indica que a luva não foi submetida ao ensaio ou que o método de ensaio não é adequado para a luva ou para o material.