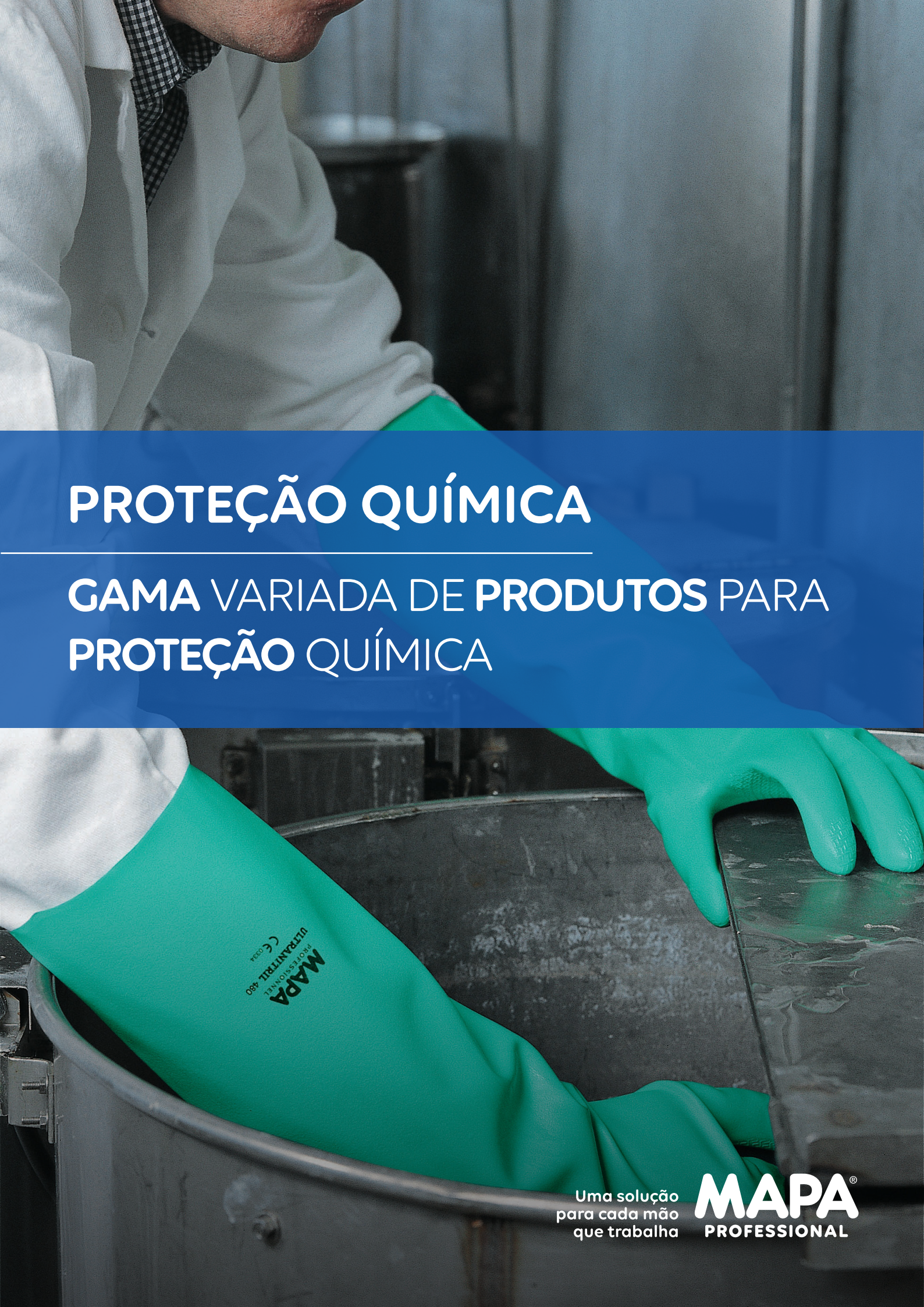


A person wearing a white lab coat and green gloves is working with a large metal drum. The person's face is partially visible at the top left. The background is a blurred industrial setting. A blue banner is overlaid on the image, containing text.

PROTEÇÃO QUÍMICA

GAMA VARIADA DE **PRODUTOS** PARA
PROTEÇÃO QUÍMICA

MAPA
PROFESSIONAL
ULTRANTILL 480
CC 6034

Uma solução
para cada mão
que trabalha

MAPA[®]
PROFESSIONAL

PROTEÇÃO QUÍMICA

Os perigos químicos não se limitam à indústria química. Muitas pessoas, em diversos setores, se deparam com riscos químicos ao manusear produtos que são agressivos em maior ou menor extensão (óleos, ácidos, solventes etc).

ESCOLHA A LUVA QUÍMICA CERTA PARA SUAS NECESSIDADES USANDO OS TRÊS ESTÁGIOS ABAIXO:

1 Identificar qual família de produtos químicos a que pertencem as substâncias que você manuseia. ▼			2 Determinar o material mais apropriado para sua aplicação específica. ▼			3 Escolha suas luvas de acordo com o nível de proteção que você precisa.			
VOCÊ ESTÁ MANUSEANDO	No. CAS	EN374	PVC	LÁTEX NATURAL	NITRÍLICO	POLI-CLOROPRENO	BUTILO	FLUORO-ELASTÔMERO	
			Polímeros comuns*				Polímeros específicos**		
			 RECOMENDAÇÃO POR MAPA PROFISSIONAL	 Proteção leve	 Proteção forte	 Proteção Ótima			
ÁLCOOL (metanol 100%)	67-56-1	A		•	•	••	•••	••	
CETONA (cetona 100%)	67-64-1	B		•		•	•••		
NITRÍLICOS (cianeto de metil acetonitrilo 99%)	75-05-8	C				•	•••	•	
SOLVENTES CLORADOS (cloreto de metileno / diclorometano 99%)	75-09-2	D						•	
PRODUTOS QUÍMICOS À BASE DE ENXOFRE (dissulfeto de carbono 100%)	75-15-0	E			•			•••	
SOLVENTES AROMÁTICOS (tolueno 100%)	108-88-3	F			•			•••	
AMINAS (dietilamina 98%)	109-89-7	G			•			••	
ÉTERES (tetra-hidrofurano (THF) 100%)	109-99-9	H			•	•	•	•	
ÉSTERES (acetato de etila 99%)	141-78-6	I			•	•	•••		
SOLVENTES ALIFÁTICOS (heptano 99%)	142-82-5	J	•		•••	••		•••	
ALCALINOS (hidróxido de sódio (soda) 40%)	1310-73-2	K	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
ÁCIDOS OXIDANTES (ácido sulfúrico 96%)	7664-93-9	L	•	•		••	•••	•••	
ÁCIDO OXIDANTE (ácido nítrico 65%)	7697-37-2	M	•	•••		•••	•••	•••	
ÁCIDO ORGÂNICO (ácido acético 99%)	64-19-7	N	•	•		•••	•••	••	
BASE ORGÂNICA (amônia 25%)	1336-21-6	O	•	•	••		•••	••	
PERÓXIDO (peróxido de hidrogênio 30%)	7722-84-1	P	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
ÁCIDO HIDROFLUORÍDRICO (fluoreto de hidrogênio 40%)	7664-39-3	S		•••		•••	•••	••	
ALDEÍDO (formaldeído 37%)	50-00-0	T	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
* Os materiais mais frequentemente usados para fabricação de luvas de proteção química.			 FORÇAS	Custo-benefício	Excelente Flexibilidade	Boa resistência a perfurações e rasgos	Boa Flexibilidade	Excelente resistência química	Alta resistência química
** Proteção visando certas famílias de produtos químicos agressivos, esses são mais restritos que os materiais padrões.				Força mecânica	Boa resistência a perfurações e rasgos	Sem risco de alergia relacionada à proteína	Boa resistência térmica	Flexível e elástico	
			 RESTRIÇÕES	Não adequado para manusear peças quentes	Risco de alergias causadas pelas proteínas do látex natural	Não recomendado para ambientes frios	Baixa propriedade mecânica	Baixa propriedade mecânica	

PROTEÇÃO QUÍMICA

COMO VOCÊ PODE APRIMORAR SUA ESCOLHA?

1 RISCO

Combinação entre o tempo de contato e a agressividade do produto químico a ser manuseado. Escolha o desempenho de suas luvas baseado no tipo de risco.

Respingo

Substâncias químicas diluídas por imersão ou respingos de substâncias agressivas

Contato **frequente**

Substâncias químicas puras ou misturadas em contato frequente

Contato **prolongado** (ou **imersão**)

Substâncias químicas puras ou misturadas em contato frequente

2 TEMPO DE USO

Identifica o nível de conforto exigido pelo operador. Quanto maior o tempo de uso, mais confortável a luva precisa ser (transpiração, flexibilidade, fadiga).

Uso curto

Acabamento interno clorinado

Uso intermitente

Acabamento interno flocado

Uso contínuo

Acabamento interno com forro de tecido

Mais de 100.000 substâncias químicas são classificadas atualmente (identificadas por seu número CAS).

Para atender à ampla variedade de situações agressivas existentes, a Mapa Professional oferece uma vasta gama de luvas protetoras projetadas usando polímeros, que se comportam de formas diferentes e fornecem proteções distintas de acordo com a situação.

Os resultados de testes químicos e diferentes índices de classificação química não devem ser vistos como únicos fatores ao escolher uma luva. As condições reais de uso, o tempo de contato com um determinado produto químico, a concentração, a temperatura, a frequência de uso da luva e as condições de cuidado podem afetar o desempenho do produto.

Todos esses fatores devem ser levados em consideração ao escolher a luva certa.

PROTEÇÃO QUÍMICA

LÁTEX NATURAL

Nome do produto	VITAL 175  	ALTO 285    	HARPON 321   
Nível de proteção	Destreza e flexibilidade para ambientes agressivos leves	Bom desempenho mecânico para proteção química de longa duração	Conforto e segurança ao segurar objetos escorregadios, pesados ou ásperos em ambientes altamente agressivos
EN 388 Desempenho			
EN 374 Desempenho			
EN 407 Desempenho	-	-	
Certificação	CA 43.352	CA 43.769	CA 10.387
Vida útil	 Uso curto	 Uso curto	 Uso contínuo
Acabamento interno	Clorinado	Clorinado	Suporte têxtil
Acabamento externo	Antiderrapante	Aderência reforçada	Antiderrapante
Tamanhos	7, 8 e 9	9 e 10	7, 8, 9 e 10
Comprimento	31 cm	60 cm	32 cm
Espessura	0,40 mm	1 mm	1,35 mm



RESPINGO



CONTATO FREQUENTE



CONTATO PROLONGADO

PROTEÇÃO QUÍMICA

NEOPRENE E LÁTEX NATURAL

Nome do produto	ALTO 405  	ULTRANEÓ 450  	STANZOIL 337  
Nível de proteção	Destreza precisa em ambientes agressivos	Flexibilidade e conforto com eficiência em proteção química	Excelente resistência química com monitoramento de desgaste
EN 388 Desempenho			
EN 374 Desempenho			
EN 407 Desempenho	-	-	
Certificação	CA 43.392	CA 43.772	CA 11.263
Vida útil	 Uso intermitente	 Uso intermitente	 Uso contínuo
Acabamento interno	Flocado	Flocado	Suporte têxtil
Acabamento externo	Antiderrapante	Antiderrapante	Antiderrapante
Tamanhos	7, 8, 9 e 10	8, 9 e 10	9
Comprimento	33 cm	41 cm	35,5 cm
Espessura	0,70 mm	0,75 mm	-



CONTATO FREQUENTE

PROTEÇÃO QUÍMICA

BORRACHA NITRÍLICA

	ULTRANITRIL 411	ULTRANITRIL 412	ULTRANITRIL 470	ULTRANITRIL 479
Nome do produto	 	 	 	  
Nível de proteção	Proteção química leve, precisão de movimentos e conforto	Proteção química leve, precisão de movimentos e conforto	Excelente conforto e destreza e resistência mecânica elevada	Excelente nível de proteção química
EN 388 Desempenho				
EN 374 Desempenho				
Certificação	CA 46.761	CA 46.762	CA 32.808	CA 32.967
Vida útil	 Uso curto	 Uso curto	 Uso curto	 Uso curto
Acabamento interno	Clorinado	Clorinado	Clorinado	Clorinado
Acabamento externo	Antiderrapante	Antiderrapante	Antiderrapante	Antiderrapante
Tamanhos	7, 8, 9 e 10	7, 8, 9 e 10	7, 8, 9 e 10	7, 8, 9 e 10
Comprimento	30 cm	30 cm	32 cm	33 cm
Espessura	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm	0,38 mm



RESPINGO



CONTATO FREQUENTE

PROTEÇÃO QUÍMICA

BORRACHA NITRÍLICA

Nome do produto	ULTRANITRIL 492  	ULTRANITRIL 417  	ULTRANITRIL 480  
Nível de proteção	Boa resistência mecânica e proteção química de longa duração	Excelente nível de proteção química	Proteção química ultralonga
EN 388 Desempenho			
EN 374 Desempenho			
Certificação	CA 32.070	46.799	CA 31.369
Vida útil	 Uso intermitente	 Uso curto	 Uso curto
Acabamento interno	Flocado	Clorinado	Clorinado
Acabamento externo	Antiderrapante	Antiderrapante	Antiderrapante
Tamanhos	7, 8, 9 e 10	7, 8, 9 e 10	7, 8, 9 e 10
Comprimento	32 cm	35 cm	46 cm
Espessura	0,45 mm	0,55 mm	0,55 mm



CONTATO FREQUENTE



CONTATO PROLONGADO

PROTEÇÃO QUÍMICA

Mapa Professional está comprometida a oferecer inovações e soluções para proteger as mãos e atender as necessidades dos usuários.

ULTRANITRIL 492



VITAL 175



ALTO 405



HARPON 321



ULTRANEIO 450



ALTO 285



STANZOIL 337



PROTEÇÃO QUÍMICA

LUVAS CONFORTÁVEIS E PROTEÇÃO QUÍMICA
PARA DIFERENTES ATIVIDADES

☎ 11 2133.3000
🌐 mapa-pro.com.br

📘 /MapaProfessionalBR
📱 @mapaprofessionalbr

Uma solução
para cada mão
que trabalha

MAPA[®]
PROFESSIONAL