

## Solo 997

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
1,4-Dioxane 99%	123-91-1	2	0	ASTM F739	NT	NA
Acetona 99%	67-64-1	1	0	ASTM F739	1	-
Acetonitrilo 99%	75-05-8	1	0	ASTM F739	NT	NA
Acido acetico 50%	64-19-7	34	2	ASTM F739	2	=
Acido acetico 99%	64-19-7	4	0	ASTM F739	NT	NA
Acido clorhídrico 10%	7647-01-0	NT	NT		4	NA
Acido clorhídrico 35%	7647-01-0	53	2	EN 374-3:2003	4	+
Acido clorhídrico 37%	7647-01-0	60	2	ASTM F739	4	+
Ácido fluorhídrico (fluoruro del hidrógeno) 10%	7664-39-3	NT	NT		4	NA
Ácido fluorhídrico (fluoruro del hidrógeno) 49%	7664-39-3	10	0	ASTM F739	4	=
Ácido Fórmico 96%	64-18-6	3	0	ASTM F739	NT	NA
Acido fosfórico 75%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Acido fosfórico 85%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido nítrico 50%	7697-37-2	27	1	ASTM F739	1	-
Ácido sulfúrico 10%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido sulfúrico 40%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido sulfúrico 50%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Alcohol Amílico 99%	71-41-0	69	3	ASTM F739	NT	NA
Amoniaco en solución 29%	1336-21-6	13	1	ASTM F739	4	+
Carbono Tetracloruro 99%	56-23-5	3	0	ASTM F739	NT	NA
Diclorometano 99%	75-09-2	NT	0	ASTM F739	1	-
Diethylamine 98%	109-89-7	1	0	ASTM F739	NT	NA
Dimetilsulfoxido 99%	67-68-5	21	1	ASTM F739	NT	NA
Essence sans plomb mixture	8006-61-9	4	0	ASTM F739	NT	NA
Etanol 70%	64-17-5	22	1	EN 374-3:2003	NT	NA
Etanol 95%	64-17-5	4	0	EN 374-3:2003	NT	NA

\*resultado no normalizado

para ofrecer a los usuarios unas indicaciones de protección global al utilizar nuestros guantes con productos químicos específicos.

- Puede utilizarse en **contacto prolongado con el producto químico** (en el límite del tiempo de permeación en base a un día laboral).
- Puede utilizarse para **un contacto repetido con el producto químico** (limitado a la exposición total del producto químico, es decir: tiempo de permeación en base a un día laboral).
- **Sólo protección contra salpicaduras.** Si hay exposición a productos químicos, los guantes deberán desecharse y deberán sustituirse por unos nuevos lo antes posibles.
- **No se recomienda.** Estos guantes no se consideran aptos para trabajar con este producto químico.

NT: no testado

NA: no aplicable ya que no ha sido completamente testado (únicamente resultados de degradación o de permeación)

Los resultados del test químico y el nivel global de protección química no deben considerarse como un criterio absoluto para la selección de un guante. Las condiciones reales de uso pueden variar el rendimiento de los guantes respecto de las condiciones controladas en los test de laboratorio. Otros factores diversos al tiempo de contacto químico, como la concentración y la temperatura, el espesor del guante y su reutilización, pueden afectar de igual modo a su rendimiento. Otros requerimientos como la longitud, la destreza, el corte, la abrasión, la perforación, la resistencia a los enganchones o el agarre, han de ser considerados en la selección final del guante.

## Solo 997

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Fenol 50%	108-95-2	3	0	ASTM F739	NT	NA
Fenol 85%	108-95-2	NT	NT		1	NA
Formaldehido 37%	50-00-0	NT	NT		4	NA
Hipoclorito de Sodio 5%	10022-70-5	480	6	ASTM F739	NT	NA
Isopropanol 99%	67-63-0	30	1	ASTM F739	3	=
Metanol 99%	67-56-1	4	0	ASTM F739	3	=
n-Butanol 99%	71-36-3	41	2	ASTM F739	NT	NA
n-Heptano 99%	142-82-5	62	3	EN 16523-1:2015	2	+
Naphtha Heavy mixture	68551-17-7	107	3	ASTM F739	4	++
Naphtha VM&P mixture	8032-32-4	27	1	ASTM F739	NT	NA
Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1	480	6	EN 16523-1:2015	2	+
Sodio hidroxido 20%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Sodio hidroxido 40%	1310-73-2	480	6	EN 16523-1:2015	2	+
Sodio hidroxido 50%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Tolueno 99%	108-88-3	1	0	ASTM F739	1	-
Xileno 99%	1330-20-7	2	0	ASTM F739	1	-

\*resultado no normalizado

### Grado de protección química completa

El grado de protección se determina mediante la combinación de la eficacia tanto de la permeación como de la degradación para ofrecer a los usuarios unas indicaciones de protección global al utilizar nuestros guantes con productos químicos específicos.

- Puede utilizarse en **contacto prolongado con el producto químico** (en el límite del tiempo de permeación en base a un día laboral).
- Puede utilizarse para **un contacto repetido con el producto químico** (limitado a la exposición total del producto químico, es decir: tiempo de permeación en base a un día laboral).
- **Sólo protección contra salpicaduras.** Si hay exposición a productos químicos, los guantes deberán desecharse y deberán sustituirse por unos nuevos lo antes posibles.
- **No se recomienda.** Estos guantes no se consideran aptos para trabajar con este producto químico.

□ NT: no testado

■ NA: no aplicable ya que no ha sido completamente testado (únicamente resultados de degradación o de permeación)

Los resultados del test químico y el nivel global de protección química no deben considerarse como un criterio absoluto para la selección de un guante. Las condiciones reales de uso pueden variar el rendimiento de los guantes respecto de las condiciones controladas en los test de laboratorio. Otros factores diversos al tiempo de contacto químico, como la concentración y la temperatura, el espesor del guante y su reutilización, pueden afectar de igual modo a su rendimiento. Otros requerimientos como la longitud, la destreza, el corte, la abrasión, la perforación, la resistencia a los enganchones o el agarre, han de ser considerados en la selección final del guante.