

**Solo 999**

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
2-propanol (isopropanol) 70%	67-63-0	95	3	EN 16523-1:2015	NT	NA
2-propanol (isopropanol) 99%	67-63-0	30	1	ASTM F739	3	=
Acetona 99%	67-64-1	1	0	ASTM F739	1	-
Acetonitrilo 99%	75-05-8	1	0	ASTM F739	NT	NA
Ácido acético 50%	64-19-7	34	2	ASTM F739	2	=
Ácido acético 99%	64-19-7	4	0	ASTM F739	NT	NA
Ácido clorhídrico 35%	7647-01-0	53	2	EN 374-3:2003	4	+
Ácido clorhídrico 37%	7647-01-0	60	2	ASTM F739	4	+
Ácido fluorhídrico 49%	7664-39-3	10	0	ASTM F739	4	=
Ácido fórmico 96%	64-18-6	3	0	ASTM F739	NT	NA
Ácido fosfórico 75%	7664-38-2	>480	6	ASTM F739	4	++
Ácido 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
Diclorometano (cloruro de metileno) 99%	75-09-2	0	0	ASTM F739	1	-
Dietilamina 98%	109-89-7	1	0	ASTM F739	NT	NA
Dimetilsulfóxido 99%	67-68-5	21	1	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
Fenol 50%	108-95-2	3	0	ASTM F739	NT	NA
Formaldehído 37%	50-00-0	>240	5	EN 16523-1:2015	3	++
Gasolina sin plomo mezcla	8006-61-9	4	0	ASTM F739	NT	NA
Hidróxido de sodio 20%	1310-73-2	>480	6	EN 374-3:2003	4	++

\*resultado no normalizado

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 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,

**Solo 999**

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Hidróxido de sodio 40%	1310-73-2	>480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Hidróxido de sodio 50%	1310-73-2	>480	6	EN 374-3:2003	4	++
Hipoclorito sódico 5%	10022-70-5	>480	6	ASTM F739	NT	NA
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	36	2	EN 16523-1:2015	2	=
Nafta Pesada mezcla	68551-17-7	107	3	ASTM F739	4	++
Nafta VM&P mezcla	8032-32-4	27	1	ASTM F739	NT	NA
p-dioxano (1,4-Dioxano) 99%	123-91-1	2	0	ASTM F739	NT	NA
Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1	>480	6	EN 16523-1:2015	2	+
Solución de hidróxido de amonio 29%	1336-21-6	13	1	ASTM F739	4	+
Tetracloruro de carbono 99%	56-23-5	3	0	ASTM F739	NT	NA
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 posible.
- █ **No se recomienda.** Estos guantes 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,