

ChemZoil 339

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
1,1,1-Tricloroetano 99%	71-55-6	54	2	ASTM F739	2	=
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freón TF o Freón 113) 99%	76-13-1	480	6	ASTM F739	4	++
1,1,2,2-Tetrachloroethane 98%	79-34-5	68	3	ASTM F739	1	-
1,2-dichloroethane 99%	107-06-2	30	1	ASTM F739	1	-
1,2-Diclorobenceno 99%	95-50-1	60	3	ASTM F739	1	-
1,2,4-Triclorobenceno 99%	120-82-1	131	4	ASTM F739	1	-
1,3 - Diclorobenceno 98%	541-73-1	31	2	ASTM F739	1	-
1,4-Dioxane 99%	123-91-1	65	3	ASTM F739	2	+
2-Acetato de Ethoxyethyl 99%	111-15-9	120	4	ASTM F739	3	++
2-Clorotolueno (o-Clorotolueno) 99%	95-49-8	40	2	ASTM F739	1	-
2-Ethoxyethanol (Cellosolve) 99%	110-80-5	463	5	ASTM F739	4	++
2,2,2-Trifluoroethanol 99%	75-89-8	480	6	ASTM F739	4	++
4-Clorotolueno (p-Clorotolueno) 98%	106-43-4	31	2	ASTM F739	1	-
Acetaldehído 99%	75-07-0	36	2	ASTM F739	4	+
Acetato de butilo 99%	123-86-4	56	2	EN 374-3:2003	2	=
Acetato de etilo 99%	141-78-6	40	2	ASTM F739	3	+
Acetona 99%	67-64-1	32	2	EN 374-3:2003	4	+
Acetonitrilo 99%	75-05-8	100	3	EN 374-3:2003	4	++
Acido acético 10%	64-19-7	480	6	ASTM F739	4	++
Acido acético 50%	64-19-7	480	6	ASTM F739	4	++
Acido acético 99%	64-19-7	480	6	ASTM F739	4	++
Acido clorhídrico 10%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Acido clorhídrico 35%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Acido clorhídrico 37%	7647-01-0	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido Crómico 50%	7738-94-5	442	5	ASTM F739	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, 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.

ChemZoil 339

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Ácido fluorhídrico (fluoruro del hidrógeno) 99%	7664-39-3	480	6	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 10%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido nítrico 20%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido nítrico 40%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido nítrico 50%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
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	++
Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	223	4	EN 374-3:2003	3	++
Ácido sulfúrico deshidratado 67%	8014-95-7	332	5	ASTM F739	3	++
Acrylonitrile 99%	107-13-1	80	3	ASTM F739	4	++
Alcohol isobutílico 99%	78-83-1	480	6	ASTM F739	4	++
Amoniaco en solución 29%	1336-21-6	480	6	ASTM F739	4	++
Benceno 99%	71-43-2	16	1	ASTM F739	1	-
Carbono Tetracloruro 99%	56-23-5	55	2	ASTM F739	1	-
Cetona Amílica Metílica 98%	110-43-0	45	2	ASTM F739	2	=
Chlorobenzene 99%	108-90-7	17	1	ASTM F739	2	=
Ciclohexano 99%	110-82-7	204	4	ASTM F739	4	++
Cloroformo 99%	67-66-3	9	0	ASTM F739	1	-
Cloruro De Vinilo 99%	75-01-4	480	6	ASTM F739	NT	NA
Cumene 98%	98-82-8	49	2	ASTM F739	2	=
Diclorometano 99%	75-09-2	7	0	ASTM F739	1	-
Dietanolamina 97%	111-42-2	480	6	ASTM F739	4	++
Dimetilformamida 99%	68-12-2	92	3	ASTM F739	3	++

*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 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.

ChemZoil 339

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Dimetilsulfoxido 99%	67-68-5	480	6	ASTM F739	4	++
Disulfuro de carbono 99%	75-15-0	5	0	ASTM F739	1	-
Essence sans plomb mixture	8006-61-9	47	2	ASTM F739	2	=
Etanol 95%	64-17-5	480	6	ASTM F739	4	++
Éter (Éter Diéthylique) 99%	60-29-7	16	1	ASTM F739	2	=
Etermonobutilico del etileneglicol 2 99%	111-76-2	480	6	ASTM F739	4	++
Etileno glicol 99%	107-21-1	480	6	ASTM F739	4	++
Fenol 85%	108-95-2	480	6	ASTM F739	4	++
Formaldehido 37%	50-00-0	480	6	ASTM F739	4	++
Furfural 99%	98-01-1	208	4	ASTM F739	4	++
Hidracina 35%	302-01-2	480	6	ASTM F739	NT	NA
Hidróxido Del Potasio 50%	1310-58-3	480	6	ASTM F739	4	++
Isopropanol 99%	67-63-0	480	6	ASTM F739	4	++
M-Cresol 97%	108-39-4	480	6	ASTM F739	4	++
Metanol 85%	67-56-1	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Metanol 99%	67-56-1	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Methylisobutylketone 99%	108-10-1	50	2	ASTM F739	2	=
Metiletilcetona 99%	78-93-3	28	1	ASTM F739	2	=
n-Heptano 99%	142-82-5	126	4	EN 374-3:2003	NT	NA
n-hexano 95%	110-54-3	165	4	ASTM F739	4	++
N-methyl-2-Pirrolidona 99%	872-50-4	109	3	ASTM F739	2	+
N-N dimetilacetamida 99%	127-19-5	134	4	ASTM F739	3	++
Naphtha Heavy mixture	68551-17-7	480	6	ASTM F739	4	++
Naphtha VM&P mixture	8032-32-4	110	3	ASTM F739	4	++
Naphtha, Hydrotreated Heavy mixture	64742-48-9	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, 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.

ChemZoil 339

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Petroleum Distillates Hydrotreated Light mixture	64742-47-8	480	6	ASTM F739	4	++
Piridina 99%	110-86-1	55	2	ASTM F739	2	=
Queroseno mixture	8008-20-6	480	6	ASTM F739	4	++
Sodio hidroxido 20%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Sodio hidroxido 40%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Sodio hidroxido 50%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Tetracloroetileno 99%	127-18-4	23	1	ASTM F739	2	=
Tolueno 99%	108-88-3	18	1	ASTM F739	1	-
Triethanolamine 98%	102-71-6	480	6	ASTM F739	4	++
Xileno 99%	1330-20-7	34	2	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 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.