

Alto 405

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Acetato de etilo 99%	141-78-6	8	0	ASTM F739	3	=
Acetona 99%	67-64-1	14	1	ASTM F739	4	+
Acetonitrilo 99%	75-05-8	15	1	ASTM F739	4	+
Acido acetico 50%	64-19-7	480	6	ASTM F739	NT	NA
Acido acetico 99%	64-19-7	48	2	EN 16523-1:2015	NT	NA
Ácido Cítrico 10%	77-92-9	480	6	ASTM F739	NT	NA
Acido clorhídrico 10%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	NT	NA
Acido clorhídrico 35%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	NT	NA
Ácido nítrico 65%	7697-37-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Ácido sulfúrico 10%	7664-93-9	NT	NT		4	NA
Ácido sulfúrico 40%	7664-93-9	NT	NT		4	NA
Ácido sulfúrico 50%	7664-93-9	NT	NT		4	NA
Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	226	4	EN 16523-1:2015	NT	NA
Amoniaco en solución 25%	1336-21-6	23	1	EN 16523-1:2015	NT	NA
Amoniaco en solución 29%	1336-21-6	62	3	ASTM F739	NT	NA
Bromine 100%	7726-95-6	6	0	EN 374-3:2003	NT	NA
Ciclohexanona 99%	108-94-1	11	1	EN 374-3:2003	3	=
Diclorometano 99%	75-09-2	4	0	ASTM F739	1	-
Diethylamine 98%	109-89-7	5	0	ASTM F739	1	-
Dimetilformamida 99%	68-12-2	30	1	EN 374-3:2003	4	+
Dimetilsulfoxido 99%	67-68-5	368	5	ASTM F739	NT	NA
Dioctyl Phthalate 99%	117-81-7	480	6	ASTM F739	NT	NA
Disulfuro de carbono 99%	75-15-0	2	0	ASTM F739	1	-
Estireno 99%	100-42-5	5	0	EN 374-3:2003	1	-
Etanol 95%	64-17-5	22	1	EN 374-3:2003	3	=
Formaldehido 37%	50-00-0	NT	NT		4	NA

*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.

Alto 405

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Gun Flush ES mixture	NA	67	3	ASTM F739	NT	NA
Metanol 85%	67-56-1	NT	NT		4	NA
Metanol 99%	67-56-1	13	1	EN 374-3:2003	4	+
Metiletilcetona 99%	78-93-3	4	0	EN 374-3:2003	3	=
n-hexano 95%	110-54-3	6	0	ASTM F739	1	-
N-methyl-2-Pirrolidona 99%	872-50-4	39	2	EN 374-3:2003	4	+
N-N dimetilacetamida 30%	127-19-5	NT	NT		4	NA
N-N dimetilacetamida 99%	127-19-5	22	1	EN 374-3:2003	4	+
Nitrobenceno 99%	98-95-3	33	2	ASTM F739	NT	NA
Phthalate Dibutyl 99%	84-74-2	480	6	ASTM F739	NT	NA
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	3	++
Sodio hidroxido 50%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Tetracloroetileno 99%	127-18-4	8	0	ASTM F739	1	-
Tetrahydrofurano 99%	109-99-9	5	0	ASTM F739	1	-
Tolueno 99%	108-88-3	7	0	ASTM F739	1	-
Unisolve EX mixture	NA	73	3	ASTM F739	NT	NA

*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.