

## UltraNeo 414

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
1,1,1-Tricloroetano 99%	71-55-6	56	2	ASTM F739	1	-
1,1,1,2-Tetrafluoroethane (HFC-134A) freon 134A 99%	811-97-2	480	6	ASTM F739	NT	
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	52	2	ASTM F739	1	-
1,2-dichloroethane 99%	107-06-2	23	1	ASTM F739	1	-
1,2-Diclorobenceno 99%	95-50-1	49	2	ASTM F739	1	-
1,2,4-Triclorobenceno 99%	120-82-1	142	4	ASTM F739	2	+
1,3 - Diclorobenceno 98%	541-73-1	42	2	ASTM F739	1	-
1,4-Dioxane 99%	123-91-1	74	3	ASTM F739	NT	
2-Acetato de Ethoxyethyl 99%	111-15-9	127	4	ASTM F739	4	++
2-Clorotolueno (o-Clorotolueno) 99%	95-49-8	36	2	ASTM F739	1	-
2-Ethoxyethanol (Cellosolve) 99%	110-80-5	480	6	ASTM F739	4	++
2-Metilpentametilenediamina 99%	15520-10-2	341	5	ASTM F739	NT	
2,2,2-Trifluoroethanol 99%	75-89-8	480	6	ASTM F739	4	++
4-Clorotolueno (p-Clorotolueno) 98%	106-43-4	24	1	ASTM F739	1	-
Acetaldehído 99%	75-07-0	39	2	ASTM F739	4	+
Acetato de butilo 99%	123-86-4	42	2	EN 374-3:2003	3	+
Acetato de etilo 99%	141-78-6	14	1	EN 16523-1:2015	3	=
Acetato de vinilo 99%	108-05-4	38	2	ASTM F739	4	+
Acetato isoamílico (acetato isopentyl) 98%	123-92-2	122	4	ASTM F739	3	++
Acetona 99%	67-64-1	61	3	EN 16523-1:2015	2	+
Acetonitrilo 99%	75-05-8	200	4	EN 16523-1:2015	4	++
Acido acetico 10%	64-19-7	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Acido acetico 50%	64-19-7	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Acido acetico 99%	64-19-7	480	6	EN 16523-1:2015	4	++

\*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,

## UltraNeo 414

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
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	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido fluorhídrico (fluoruro del hidrógeno) 10%	7664-39-3	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido fluorhídrico (fluoruro del hidrógeno) 100% Liq.	7664-39-3	240	4	EN 374-3:1994	NT	---
Ácido fluorhídrico (fluoruro del hidrógeno) 40%	7664-39-3	480	6	EN 16523-1:2015	NT	---
Ácido fluorhídrico (fluoruro del hidrógeno) 49%	7664-39-3	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido fluorhídrico (fluoruro del hidrógeno) 99% Gas	7664-39-3	480	6	ASTM F739	NT	---
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	EN 374-3:2003	4	++
Ácido nítrico 20%	7697-37-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Ácido nítrico 40%	7697-37-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Ácido nítrico 50%	7697-37-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Ácido nítrico 65%	7697-37-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Ácido nítrico 68%	7697-37-2	480	6	EN 374-3:2003	3	++
Ácido nítrico 90%	7697-37-2	9	0	ASTM F739	NT	---
Ácido Oleic 90%	112-80-1	NT	NT		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	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Acrylonitrile 99%	107-13-1	109	3	ASTM F739	4	++
Alcohol isobutílico 99%	78-83-1	480	6	ASTM F739	4	++
Alcoholes Mineral 100%	64475-85-0	NT	NT		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,

## UltraNeo 414

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Amoniaco en solución 29%	1336-21-6	480	6	ASTM F739	4	++
Anilina 99%	62-53-3	415	5	ASTM F739	4	++
Benceno 99%	71-43-2	21	1	ASTM F739	1	-
Carbono Tetracloruro 99%	56-23-5	56	2	ASTM F739	1	-
Cetona Amílica Metílica 98%	110-43-0	52	2	ASTM F739	3	+
Chlorobenzene 99%	108-90-7	28	1	ASTM F739	1	-
Ciclohexano 99%	110-82-7	144	4	EN 374-3:2003	4	++
Cloroformo 99%	67-66-3	13	1	ASTM F739	1	-
Cumene 98%	98-82-8	66	3	ASTM F739	3	++
Diclorometano 99%	75-09-2	12	1	ASTM F739	1	-
Dietanolamina 97%	111-42-2	480	6	ASTM F739	4	++
Dimetilformamida 99%	68-12-2	83	3	EN 374-3:2003	4	++
Dimetilsulfoxido 99%	67-68-5	480	6	ASTM F739	4	++
Disulfuro de carbono 99%	75-15-0	8	0	ASTM F739	1	-
Essence sans plomb mixture	8006-61-9	41	2	ASTM F739	2	=
Estireno 99%	100-42-5	20	1	EN 374-3:2003	1	-
Etanol 95%	64-17-5	480	6	ASTM F739	4	++
Éter (Éter Diéthylique) 99%	60-29-7	28	1	ASTM F739	3	=
Etermonobutilico del etilenglicol 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	EN 16523-1:2015	4	++
Freón 12 99%	75-71-8	480	6	ASTM F739	NT	
Furfural 99%	98-01-1	258	5	ASTM F739	4	++
Hidracina 35%	302-01-2	480	6	ASTM F739	4	++
Hidracina 70%	302-01-2	480	6	ASTM F739	4	++

\*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,

## UltraNeo 414

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Hidracina 98%	302-01-2	NT	NT		4	---
Hidróxido Del Potasio 50%	1310-58-3	480	6	ASTM F739	4	++
Iodomethane (Yoduro Metílico) 99%	74-88-4	9	0	ASTM F739	NT	---
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	NT	NT		4	---
Metanol 99%	67-56-1	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Methylisobutylketone 99%	108-10-1	63	3	ASTM F739	3	++
Metiletilcetona 99%	78-93-3	23	1	EN 374-3:2003	3	=
n-Heptano 99%	142-82-5	310	5	EN 16523-1:2015	3	++
n-hexano 95%	110-54-3	132	4	ASTM F739	4	++
N-methyl-2-Pirrolidona 99%	872-50-4	226	4	ASTM F739	3	++
N-N dimetilacetamida 30%	127-19-5	NT	NT		4	---
N-N dimetilacetamida 99%	127-19-5	92	3	ASTM F739	4	++
Naphtha mixture	8030-30-6	NT	NT		4	---
Naphtha Heavy mixture	68551-17-7	480	6	ASTM F739	NT	---
Naphtha VM&P mixture	8032-32-4	89	3	ASTM F739	4	++
Naphtha, Hydrodesulphurized Heavy mixture	64742-82-1	392	5	EN 374-3:2003	2	+
Naphtha, Hydrotreated Heavy mixture	64742-48-9	370	5	EN 374-3:2003	NT	---
Nitrobenzeno 99%	98-95-3	132	4	ASTM F739	3	++
Óxido del etileno 99%	75-21-8	45	2	ASTM F739	NT	---
Pentane isomers mixture	NA	161	4	EN 374-3:2003	NT	---
Pentano 99%	109-66-0	122	4	ASTM F739	4	++
Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1	480	6	EN 16523-1:2015	NT	---
Piridina 99%	110-86-1	36	2	ASTM F739	2	=
Polychlorinated Biphenyl (PCB) (50%) in 1,2,4-Trichlorobenzene mixture	11097-69-1	161	4	ASTM F739	NT	---
Queroseno mixture	8008-20-6	480	6	ASTM F739	4	++

\*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,

## UltraNeo 414

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
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	40	2	ASTM F739	1	-
Tetrahydrofurano 99%	109-99-9	NT	NT		1	-
Tolueno 99%	108-88-3	19	1	ASTM F739	1	-
Tolueno Diisocyanate (TDI) 80%	584-84-9	480	6	ASTM F739	4	++
Trementina mixture	8006-64-2	480	6	ASTM F739	4	++
Tricloroetileno 99%	79-01-6	12	1	ASTM F739	1	-
Triethanolamine 98%	102-71-6	480	6	ASTM F739	4	++
Trietilamina 99%	121-44-8	133	4	ASTM F739	NT	-
Xileno 99%	1330-20-7	24	1	EN 374-3:2003	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,