

## Ultranitril 381

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
1,1,1-Tricloroetano 99%	71-55-6	21	1	EN 374-3:2003	1	-
1,1,1-Tricloroetano 99%	71-55-6	68	3	ASTM F739	1	-
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freón TF o Freón 113) 99%	76-13-1	480	6	ASTM F739	4	++
1,2-dichloroethane 99%	107-06-2	3	0	ASTM F739	NT	NA
2-Acetato de Ethoxyethyl 99%	111-15-9	67	3	ASTM F739	2	+
Acetaldehído 99%	75-07-0	3	0	ASTM F739	NT	NA
Acetato de butilo 99%	123-86-4	20	1	EN 374-3:2003	2	=
Acetato de butilo 99%	123-86-4	31	2	ASTM F739	2	=
Acetato de etilo 99%	141-78-6	11	0	EN 16523-1:2015	1	-
Acetona 99%	67-64-1	3	0	EN 16523-1:2015	1	-
Acetona 99%	67-64-1	3	0	ASTM F739	1	-
Acetonitrilo 99%	75-05-8	10	0	EN 374-3:2003	NT	NA
Acido acetico 60%	64-19-7	480	6	EN 16523-1:2015	NT	NA
Acido acetico 99%	64-19-7	51	2	EN 16523-1:2015	2	=
Acido acetico 99%	64-19-7	91	3	ASTM F739	2	+
Acido acrilico 99%	79-10-7	55	2	EN 16523-1:2015	NT	NA
Acido clorhídrico 10%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Acido clorhídrico 10%	7647-01-0	480	6	ASTM F739	4	++
Acido clorhídrico 35%	7647-01-0	NT	NT		4	NA
Acido clorhídrico 37%	7647-01-0	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido Crómico 50%	7738-94-5	250	5	ASTM F739	4	++
Ácido Fórmico 96%	64-18-6	28	1	EN 16523-1:2015	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	344	5	ASTM F739	4	++
Ácido nítrico 65%	7697-37-2	42	2	EN 16523-1:2015	3	+

\*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,

## Ultranitril 381

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Ácido sulfúrico 10%	7664-93-9	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Ácido sulfúrico 10%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido sulfúrico 40%	7664-93-9	480	6	EN 374-3:2003	3	++
Ácido sulfúrico 40%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	3	++
Ácido sulfúrico 50%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	104	3	EN 16523-1:2015	1	-
Alcohol isobutílico 99%	78-83-1	480	6	ASTM F739	4	++
Amoniaco en solución 25%	1336-21-6	217	4	EN 16523-1:2015	4	++
Amoniaco en solución 29%	1336-21-6	435	5	ASTM F739	4	++
Anilina 99%	62-53-3	89	3	ASTM F739	1	-
Benceno 99%	71-43-2	6	0	ASTM F739	2	-
Benceno ethyl 99%	100-41-4	28	1	ASTM F739	2	=
Bromobenzene 99%	108-86-1	11	1	EN 374-3:2003	NT	NA
Carbono Tetracloruro 99%	56-23-5	114	3	ASTM F739	4	++
Ciclohexano 99%	110-82-7	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Ciclohexano 99%	110-82-7	480	6	ASTM F739	4	++
Cloruro Del Acetilo 98%	75-36-5	1	0	ASTM F739	NT	NA
Cumene 98%	98-82-8	166	4	ASTM F739	3	++
Diclorometano 99%	75-09-2	1	0	ASTM F739	NT	NA
Dietanolamina 97%	111-42-2	480	6	ASTM F739	4	++
Dimetilformamida 99%	68-12-2	6	0	EN 374-3:2003	1	-
Dimetilsulfoxido 99%	67-68-5	157	4	ASTM F739	3	++
Disulfuro de carbono 99%	75-15-0	4	0	ASTM F739	NT	NA
Essence sans plomb mixture	8006-61-9	52	2	EN 374-3:2003	4	+
Essence sans plomb mixture	8006-61-9	453	5	ASTM F739	4	++
Estireno 99%	100-42-5	10	1	EN 16523-1:2015	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,

## Ultranitril 381

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
Estireno 99%	100-42-5	7	0	ASTM F739	1	-
Etanol 95%	64-17-5	288	5	ASTM F739	4	++
Etanol 95%	64-17-5	218	4	ASTM F739	4	++
Éter (Éter Diéthylique) 99%	60-29-7	41	2	ASTM F739	4	+
Etermonobutilico del etilenglicol 2 99%	111-76-2	372	5	ASTM F739	4	++
Etileno glicol 99%	107-21-1	480	6	ASTM F739	4	++
Fenol 85%	108-95-2	191	4	ASTM F739	3	++
Fluoruro Del Potasio 40%	7789-23-3	480	6	ASTM F739	4	++
Formaldehido 37%	50-00-0	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Formaldehido 37%	50-00-0	480	6	ASTM F739	4	++
Fuel oils mixture	68476-34-6	480	6	EN 374-3:2003	3	++
Furfural 99%	98-01-1	34	2	ASTM F739	1	-
Hexamethylene Diisocyanate (1,6 - Diisocyanatohexane) 98%	822-06-0	2	0	ASTM F739	NT	NA
Hidracina 35%	302-01-2	480	6	ASTM F739	4	++
Hidracina 70%	302-01-2	480	6	ASTM F739	4	++
Hidroperóxido tert-Buti'lica 70%	75-91-2	208	4	ASTM F739	4	++
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	309	5	ASTM F739	1	-
Metanol 99%	67-56-1	43	2	EN 16523-1:2015	3	+
Metanol 99%	67-56-1	72	3	ASTM F739	3	++
Methylisobutylketone 99%	108-10-1	25	1	ASTM F739	2	=
Metiletilcetona 99%	78-93-3	3	0	ASTM F739	1	-
n-Heptano 99%	142-82-5	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
n-Heptano 99%	142-82-5	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 NT: no testado

NA 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,

## Ultranitril 381

Producto químico	Nº CAS	Tiempo de permeación (minutos)	Nivel de permeación	Estándar	Nivel de degradación	Clasificación
n-hexano 95%	110-54-3	480	6	ASTM F739	4	++
N-N dimetilacetamida 99%	127-19-5	15	1	ASTM F739	2	=
Naphtha mixture	8030-30-6	480	6	ASTM F739	4	++
Naphtha VM&P mixture	8032-32-4	480	6	ASTM F739	4	++
Naphtha, Hydrotreated Heavy mixture	64742-48-9	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Nitrobenceno 99%	98-95-3	42	2	ASTM F739	1	-
Óxido de Propileno 99%	75-56-9	2	0	ASTM F739	NT	NA
Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Phosphorous Trichloride 98%	7719-12-2	16	1	ASTM F739	1	-
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 20%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Sodio hidroxido 40%	1310-73-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Sodio hidroxido 40%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Sodio hidroxido 50%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Sodio hidroxido 50%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Spent Acid mixture	NA	480	6	ASTM F739	NT	NA
t-Butyl Methyl Ether 98%	1634-04-4	452	5	ASTM F739	4	++
Tetracloroetileno 99%	127-18-4	183	4	ASTM F739	3	++
Tolueno 99%	108-88-3	13	1	EN 16523-1:2015	2	=
Tolueno 99%	108-88-3	15	1	ASTM F739	2	=
Trementina mixture	8006-64-2	480	6	ASTM F739	4	++
Tricloroetileno 99%	79-01-6	4	0	EN 374-3:2003	1	-
Triethanolamine 98%	102-71-6	480	6	ASTM F739	4	++
Xileno 99%	1330-20-7	22	1	EN 374-3:2003	2	=
Xileno 99%	1330-20-7	42	2	ASTM F739	2	=

\*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 NT: no testado

NA 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,