

# MaxiChem®

SECURE SAFETY™



Intelligent Glove Solutions

NBR

MaxiChem® 76-830

MaxiChem® Cut™ 76-833

## USO

**Guante resistente a las sustancias químicas con tecnología de seguridad garantizada SECURE SAFETY™ en entornos húmedos o con sustancias químicas.**

Los niveles de rendimiento corresponden a la zona de la palma del guante.

No utilice estos guantes para protegerse de bordes serrados ni cuchillas afiladas, así como tampoco como protección contra llamas vivas. No utilice estos guantes si existe riesgo de quedar atrapado con partes móviles de maquinaria. Si trabaja con sustancias químicas, asegúrese de que tienen impreso el pictograma de sustancias químicas y que son aptos para su utilización con el tipo de distancia específica al que estarán expuestos. Encontrará más información sobre los niveles de impermeabilidad a las sustancias químicas en [www.atg-glovesolutions.com](http://www.atg-glovesolutions.com).

| Químico                       | CAS-Nr.   | Permeabilidad (tiempo) | Degradación (DR) | Desvío estándar (SD) |
|-------------------------------|-----------|------------------------|------------------|----------------------|
| <b>MaxiChem® 76-830</b>       |           |                        |                  |                      |
| J - n-Heptano                 | 142-82-5  | 3 (60min)              | 14%              | 4%                   |
| K - Hidróxido sodico al 40%   | 1310-73-2 | 6 (>480min)            | 2%               | 4%                   |
| L - Ácido sulfúrico al 96%    | 7664-93-9 | 2 (30 min)             | 29%              | 14%                  |
| M - Ácido nítrico al 65%      | 7697-37-2 | 6 (>480 min)           | 24%              | 9%                   |
| N - Ácido acético al 99 %     | 64-19-7   | 3 (60 min)             | 22%              | 9%                   |
| O - Hidróxido amónico al 25 % | 1336-21-6 | 6 (>480 min)           | 17%              | 14%                  |
| <b>MaxiChem® Cut™ 76-833</b>  |           |                        |                  |                      |
| J - n-Heptano                 | 142-82-5  | 3 (60min)              | -9%              | 15%                  |
| K - Hidróxido sodico al 40%   | 1310-73-2 | 6 (>480min)            | -2%              | 6%                   |
| L - Ácido sulfúrico al 96%    | 7664-93-9 | 3 (60 min)             | 17%              | 15%                  |
| M - Ácido nítrico al 65%      | 7697-37-2 | 6 (>480 min)           | 20%              | 9%                   |
| N - Ácido acético al 99 %     | 64-19-7   | 3 (60 min)             | 8%               | 9%                   |
| O - Hidróxido amónico al 25 % | 1336-21-6 | 6 (>480 min)           | -3%              | 2%                   |

**Degradación:** Puede alterar una o más características del guante como resultado del contacto con la sustancia o sustancias químicas. **Penetración:** Es el movimiento de una "sustancia química" y/o microorganismo a través de materiales porosos, costuras, orificios y otras imperfecciones en el material de un guante de protección a un nivel no molecular. **Permeabilidad:** Paso de una sustancia química a través del material del guante protector a nivel molecular.

Esta información no refleja la duración exacta de la protección ofrecida en el lugar de trabajo ni tampoco las diferencias que puedan resultar del uso de sustancias químicas puras o combinadas. La resistencia química ha sido evaluada en condiciones de laboratorio controladas a partir de muestras obtenidas únicamente de la palma y se corresponde exclusivamente a las sustancias químicas usadas en ese ensayo. El resultado puede variar si se utilizan mezclas de esas mismas sustancias. Se recomienda comprobar si los guantes son aptos para ese uso específico, puesto que las condiciones en el lugar de trabajo pueden diferir del ensayo tipo dependiendo de la temperatura, abrasión y degradación. Es posible que al usarlos los guantes de protección proporcionen una resistencia inferior a las sustancias químicas peligrosas como resultado de alteraciones en sus propiedades físicas. Los movimientos, enganches, desgaste y degradación causados por el contacto con sustancias químicas, etc. pueden reducir considerablemente su vida útil real. La degradación frente a las sustancias químicas corrosivas puede ser el factor más importante a tener en cuenta a la hora de elegir guantes resistentes a las sustancias químicas. Antes de utilizarlos, compruebe que los guantes no presentan ningún defecto ni imperfección. **Destinado a un solo uso!**

**Cómo poner los guantes:** Lave y séquese las manos completamente antes de poner los guantes. Antes de usarlos, compruebe que no presentan ningún tipo de defecto ni imperfección y no los utilice si están dañados, muy sucios, desgastados o manchados (también en el interior) con ninguna sustancia, ya que esto podría irritar y/o infectar la piel y provocar una dermatitis. En caso de sufrir alguno de estos efectos, obtenga asistencia médica del médico de su empresa o consulte con un dermatólogo. Asegúrese de que el ajuste es adecuado. **Cómo quitar los guantes:** Al quitarse los guantes, coloque la punta de los dedos en la palma del otro guante. Tire de él hasta haber retirado casi por completo. Repita el mismo paso con el otro mano. Con los guantes casi extraídos, sacuda ambas manos para quitarlos por completo. No toque la superficie exterior del guante, cuando haya utilizado sustancias químicas peligrosas.

Para obtener más información sobre nuestra gama de guantes, su uso y rendimientos, contacte con ATG® ([info@atg-glovesolutions.com](mailto:info@atg-glovesolutions.com)) o con el proveedor que se los ha facilitado.

## EXPLICACIÓN DE LOS PICTOGRAMAS

|        | <b>EN ISO 21420:2020</b><br>Requisitos generales<br>(categoría de riesgo, tamaño, marcado, etiquetado, etc.)<br>Información proporcionada por el fabricante en las recomendaciones de uso   |        |        |         |         |          |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
|--------|---|--------|--------|---------|---------|----------|---|---|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|
|        | <b>EN 388:2016+A1:2018</b><br>Riesgos mecánicos<br>A: Resistencia a la abrasión - número de frotados (nivel 0-4)<br>B: Resistencia a los cortes por cuchilla -<br>Ensayo "Coupe" de resistencia a los cortes - Índice (nivel 0-5)<br>C: Resistencia al desgarro - N (nivel 0-4)<br>D: Resistencia a la perforación N (nivel 0-4)<br>E: Ensayo TDM de resistencia a los cortes conforme a la norma ISO 13997 - N (nivel A-F)*<br>F: Protección contra los impactos conforme a la norma EN 13594:2015 - S/(NP-S)  |        |        |         |         |          |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
|        | <b>EN ISO 374-1:2016+A1:2018</b><br>Guantes de protección contra riesgos químicos peligrosos<br>Guantes de protección que forman una barrera protectora contra sustancias químicas peligrosas<br><b>*A: Tipo A</b> - El rendimiento de permeabilidad deberá ser como mínimo de nivel 2 para un mínimo de seis de las sustancias químicas del ensayo<br><b>*B: Tipo B</b> - El rendimiento de permeabilidad deberá ser como mínimo de nivel 2 para un mínimo de tres de las sustancias químicas del ensayo<br><b>*C: Tipo C</b> - El rendimiento de permeabilidad deberá ser como mínimo de nivel 1 para un mínimo de una de las sustancias químicas del ensayo<br><b>Permeabilidad - Nivel de rendimiento</b> |        |        |         |         |          |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
|        | <table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&lt;10min</td> <td>&gt;10min</td> <td>&gt;30min</td> <td>&gt;60min</td> <td>&gt;120min</td> <td>&gt;240min</td> <td>&gt;480 min</td> </tr> </tbody> </table>   | 0      | 1      | 2       | 3       | 4        | 5 | 6 | <10min | >10min | >30min | >60min | >120min | >240min | >480 min |
| 0      | 1   | 2      | 3      | 4       | 5       | 6        |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
| <10min | >10min  | >30min | >60min | >120min | >240min | >480 min |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
|        | <b>EN ISO 374-5:2016</b><br>Guantes de protección contra microorganismos<br>Guantes de protección que forman una barrera protectora contra agentes microbiológicos. <b>No testado para virus!</b>   |        |        |         |         |          |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
|        | <b>Fecha de fabricación</b><br>MM/AAAA  |        |        |         |         |          |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
|        | <b>Fecha de caducidad</b><br>MM/AAAA  |        |        |         |         |          |   |   |        |        |        |        |         |         |          |

Los valores más altos ofrecen una mayor protección/resistencia. Si el nivel de rendimiento aparece marcado con una "X", esto significa que o bien el test no es aplicable o no se ha realizado. No debe confundirse la resistencia a la perforación con los orificios causados por puntas finas o agujas.

\* Las pruebas "Coupe" de resistencia a los cortes tienen un valor únicamente orientativo mientras que el ensayo TDM de resistencia a los cortes (ISO 13997) constituye el resultado de referencia para el rendimiento.

## COMPONENTES/ALÉRGENOS

Algunos guantes pueden contener ingredientes con capacidad demostrada para causar alergias en personas sensibles a ellos, las cuales pueden desarrollar alergias respiratorias y/o irritación por contacto. En caso de producirse una reacción alérgica, obtenga asistencia médica de inmediato. **SI NECESITA MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL USO DE POSIBLES COMPONENTES ALERGENICOS EN LA CONFECCIÓN DE NUESTROS GUANTES, CONTACTE CON ATG® O CON SU DISTRIBUIDOR LOCAL.**

## INSTRUCCIONES DE CUIDADO

**Almacenamiento/limpieza:** Guarde los guantes en su embalaje original en un lugar fresco y seco. Manténgalos alejados de la luz directa del sol, fuentes de calor, llamas y ozono. Los guantes han sido diseñados para ofrecer resistencia a los riesgos químicos por lo que no deben lavarse. Los guantes pueden utilizarse hasta la fecha de caducidad que se indica en el sello del guante. La vida útil del guante depende de su desgaste, abrasión y, para los guantes que cumplen la normativa EN ISO 374-1:2016+A1:2018, el tiempo de saturación de las sustancias químicas empleadas.

**Deshecho/eliminación:** Los guantes usados pueden haber resultado contaminados con sustancias infecciosas o peligrosas, deséchelos, mediante vertido o incineración controlados, de acuerdo con la normativa establecida por las autoridades locales/municipales.

## GARANTÍA/LIMITACIÓN DE DAÑOS

ATG® garantiza que este producto cumple las especificaciones normativas de ATG® en la fecha de su entrega a los distribuidores autorizados. Salvo en la medida en que esté prohibido por la ley, esta garantía complementa todas nuestras garantías aplicables, incluida cualquier garantía de aptitud para un fin determinado; la responsabilidad de ATG® se limitará al precio de compra del producto en cuestión. Se considera que los compradores y usuarios de este producto han aceptado los términos que limitan esta garantía, los cuales no podrán ser modificados mediante ningún tipo de acuerdo oral ni verbal ni escrito.

# MaxiChem®

SECURE SAFETY™


**NBR**

MaxiChem® 76-830

MaxiChem® Cut™ 76-833

## USO

**Guante resistente a las sustancias químicas con tecnología de seguridad garantizada SECURE SAFETY™ en entornos húmedos o con sustancias químicas.**

Los niveles de rendimiento corresponden a la zona de la palma del guante.

No utilice estos guantes para protegerse de bordes serrados ni cuchillas afiladas, así como tampoco como protección contra llamas vivas. No utilice estos guantes si existe riesgo de quedar atrapado con partes móviles de maquinaria. Si trabaja con sustancias químicas, asegúrese de que tienen impreso el pictograma de sustancias químicas y que son aptos para su utilización con el tipo de sustancia específica al que estarán expuestos. Encontrará más información sobre los niveles de impermeabilidad a las sustancias químicas en [www.atg-glovesolutions.com](http://www.atg-glovesolutions.com).

| Químico                       | CAS       | Permeabilidad (tiempo) | Degradación (DR) | Desvío estándar (SD) |
|-------------------------------|-----------|------------------------|------------------|----------------------|
| <b>MaxiChem® 76-730</b>       |           |                        |                  |                      |
| K - Hidróxido sódico al 40%   | 1310-73-2 | 6 (>480min)            | -2%              | 2%                   |
| L - Ácido sulfúrico al 96%    | 7664-93-9 | 4 (>120 min)           | 9%               | 12%                  |
| M - Ácido nítrico al 65%      | 7697-37-2 | 6 (>480 min)           | 14%              | 5%                   |
| N - Ácido acético al 99 %     | 64-19-7   | 3 (>60 min)            | 10%              | 6%                   |
| O - Hidróxido amónico al 25 % | 1336-21-6 | 6 (>480 min)           | -3%              | 15%                  |
| P - Peróxido de hidrógeno     | 7722-84-1 | 6 (>480 min)           | 5%               | 5%                   |
| <b>MaxiChem® Cut™ 76-733</b>  |           |                        |                  |                      |
| K - Hidróxido sódico al 40%   | 1310-73-2 | 6 (>480min)            | -6%              | 4%                   |
| L - Ácido sulfúrico al 96%    | 7664-93-9 | 4 (>120 min)           | 5%               | 3%                   |
| M - Ácido nítrico al 65%      | 7697-37-2 | 6 (>480 min)           | 9%               | 2%                   |
| N - Ácido acético al 99 %     | 64-19-7   | 4 (>120 min)           | -2%              | 10%                  |
| O - Hidróxido amónico al 25 % | 1336-21-6 | 6 (>480 min)           | -4%              | 5%                   |
| P - Peróxido de hidrógeno     | 7722-84-1 | 6 (>480 min)           | 5%               | 10%                  |

**Degradación:** Puede alterar una o más características del guante como resultado del contacto con la sustancia o sustancias químicas. **Penetración:** Es el movimiento de una "sustancia química" y/o microorganismo a través de materiales porosos, costuras, orificios u otras imperfecciones en el material de un guante de protección a un nivel no molecular. **Permeabilidad:** Paso de una sustancia química a través del material del guante protector a nivel molecular.

Esta información no refleja la duración exacta de la protección ofrecida en el lugar de trabajo ni tampoco las diferencias que puedan resultar del uso de sustancias químicas puras o combinadas. La resistencia química ha sido evaluada en condiciones de laboratorio controladas a partir de muestras obtenidas únicamente de la palma y se corresponde exclusivamente a las sustancias químicas usadas en ese ensayo. El resultado puede variar si se utilizan mezclas de esas mismas sustancias. Se recomienda comprobar si los guantes son aptos para ese uso específico, puesto que las condiciones en el lugar de trabajo pueden diferir del ensayo tipo dependiendo de la temperatura, abrasión y degradación. Es posible que al usarlos los guantes de protección proporcionen una resistencia inferior a las sustancias químicas peligrosas como resultado de alteraciones en sus propiedades físicas. Los movimientos, enganches, desgaste y degradación causados por el contacto con sustancias químicas, etc. pueden reducir considerablemente su vida útil real. La degradación frente a las sustancias químicas corrosivas puede ser el factor más importante a tener en cuenta a la hora de elegir guantes resistentes a las sustancias químicas. Antes de utilizarlos, compruebe que los guantes no presentan ningún defecto ni imperfección. **Destinado a un solo uso!**

**Cómo poner los guantes:** Lave y séquese las manos completamente antes de poner los guantes. Antes de usarlos, compruebe que no presentan ningún tipo de defecto ni imperfección y no los utilice si están dañados, muy sucios, desgastados o manchados (también en el interior) con ninguna sustancia, ya que esto podría irritar y/o infectar la piel y provocar una dermatitis. En caso de sufrir alguno de estos efectos, obtenga asistencia médica del médico de su empresa o consulte con un dermatólogo. Asegúrese de que el ajuste es adecuado. **Cómo quitar los guantes:** Al quitarse los guantes, coloque la punta de los dedos en la palma del otro guante. Tire de él hasta haberlo retirado casi por completo. Repita el mismo paso con la otra mano. Con los guantes casi extraídos, sacuda ambas manos para quitarlos por completo. No toque la superficie exterior del guante, cuando haya utilizado sustancias químicas peligrosas.

Para obtener más información sobre nuestra gama de guantes, su uso y rendimientos, contacte con ATG® ([info@atg-glovesolutions.com](mailto:info@atg-glovesolutions.com)) o con el proveedor que se los ha facilitado.

## EXPLICACIÓN DE LOS PICTOGRAMAS

|            | <b>EN ISO 21420:2020</b> - Requisitos generales (categoría de riesgo, tamaño, marcado, etiquetado, etc.)<br>Información proporcionada por el fabricante en las recomendaciones de uso  |        |        |         |         |          |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
|------------|--|--------|--------|---------|---------|----------|---|---|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|
| <br>ABCDEF | <b>EN 388:2016+A1:2018</b> - Riesgos mecánicos<br>A: Resistencia a la abrasión - número de frotaos (nivel 0-4)<br>B: Resistencia a los cortes por cuchilla -<br>Ensayo "Coupe" de resistencia a los cortes - Índice (nivel 0-5)<br>C: Resistencia al desgarro - N (nivel 0-4)<br>D: Resistencia a la perforación N (nivel 0-4)<br>E: Ensayo TDM de resistencia a los cortes conforme a la norma ISO 13997 - N (nivel A-F)<br>F: Protección contra los impactos conforme a la norma EN 13594:2015 - S/(N/P-SI)  |        |        |         |         |          |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
| <br>Type*  | <b>EN ISO 374-1:2016+A1:2018</b><br>Guantes de protección contra riesgos químicos peligrosos<br>Guantes de protección que forman una barrera protectora contra sustancias químicas peligrosas<br>* <b>A: Tipo A</b> - El rendimiento de permeabilidad deberá ser como mínimo de nivel 2 para un mínimo de seis de las sustancias químicas del ensayo<br>* <b>B: Tipo B</b> - El rendimiento de permeabilidad deberá ser como mínimo de nivel 2 para un mínimo de tres de las sustancias químicas del ensayo<br>* <b>C: Tipo C</b> - El rendimiento de permeabilidad deberá ser como mínimo de nivel 1 para un mínimo de una de las sustancias químicas del ensayo<br><b>Permeabilidad - Nivel de rendimiento</b> |        |        |         |         |          |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
|            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&lt;10min</td> <td>&gt;10min</td> <td>&gt;30min</td> <td>&gt;60min</td> <td>&gt;120min</td> <td>&gt;240min</td> <td>&gt;480 min</td> </tr> </tbody> </table>  | 0      | 1      | 2       | 3       | 4        | 5 | 6 | <10min | >10min | >30min | >60min | >120min | >240min | >480 min |
| 0          | 1  | 2      | 3      | 4       | 5       | 6        |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
| <10min     | >10min   | >30min | >60min | >120min | >240min | >480 min |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
|            | <b>EN ISO 374-5:2016</b> - Guantes de protección contra microorganismos<br>Guantes de protección que forman una barrera protectora contra agentes microbiológicos. <b>No testado para virus!</b>   |        |        |         |         |          |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
| <br>ABCDEF | <b>EN 407:2020</b> - Riesgos térmicos (Calor/Fuego)<br>A: Inflamabilidad (0-4)<br>B: Calor por contacto (0-4)<br>C: Calor por convección (0-4)<br>D: Calor radiante (0-4)<br>E: Pequeñas salpicaduras de metal fundido (0-4)<br>F: Grandes cantidades de metal fundido (0-4)   |        |        |         |         |          |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
|            | <b>Fecha de fabricación</b><br>MM/AAAA   |        |        |         |         |          |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
|            | <b>Fecha de caducidad</b><br>MM/AAAA   |        |        |         |         |          |   |   |        |        |        |        |         |         |          |
|            | <b>Manipulación de alimentos</b> - La imagen muestra si es apto para contacto directo o indirecto con alimentos. Visite <a href="http://www.atg-glovesolutions.com">www.atg-glovesolutions.com</a> para determinar si es apto para la manipulación de alimentos.   |        |        |         |         |          |   |   |        |        |        |        |         |         |          |

Los valores más altos ofrecen una mayor protección/resistencia. Si el nivel de rendimiento aparece marcado con una "X", esto significa que o bien el test no es aplicable o no se ha realizado. No debe confundirse la resistencia a la perforación con los orificios causados por puntas finas o agujas. \* Las pruebas "Coupe" de resistencia a los cortes tienen un valor únicamente orientativo mientras que el ensayo TDM de resistencia a los cortes (ISO13997) constituye el resultado de referencia para el rendimiento.

## COMPONENTES/ALÉRGENOS

Algunos guantes pueden contener ingredientes con capacidad demostrada para causar alergias en personas sensibles a ellos, las cuales pueden desarrollar reacciones alérgicas y/o irritación por contacto. En caso de producirse una reacción alérgica, obtenga asistencia médica de inmediato.

SI NECESITA MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL USO DE POSIBLES COMPONENTES ALÉRGENICOS EN LA CONFECCIÓN DE NUESTROS GUANTES, CONTACTE CON ATG® O CON SU DISTRIBUIDOR LOCAL.



ESTE GUANTE CONTIENE LÁTEX DE CAUCHO NATURAL (NRL), QUE PUEDE PROVOCAR REACCIONES ALÉRGICAS.

## INSTRUCCIONES DE CUIDADO

**Almacenamiento/limpieza:** Guarde los guantes en su embalaje original en un lugar fresco y seco. Manténgalos alejados de la luz directa del sol, fuentes de calor, llamas y ozono. Los guantes han sido diseñados para ofrecer resistencia a los riesgos químicos por lo que no deben lavarse. Los guantes pueden utilizarse hasta la fecha de caducidad que se indica en el sello del guante. La vida útil del guante depende de su desgaste, abrasión y, para los guantes que cumplen la normativa EN ISO 374-1:2016+A1:2018, el tiempo de saturación de las sustancias químicas empleadas. **Desecho/eliminación:** Los guantes usados pueden haber resultado contaminados con sustancias infecciosas o peligrosas; deséchelos, mediante vertido o incineración controlados, de acuerdo con la normativa establecida por las autoridades locales/municipales.

## GARANTÍA/LIMITACIÓN DE DAÑOS

ATG® garantiza que este producto cumple las especificaciones normativas de ATG® en la fecha de su entrega a los distribuidores autorizados. Salvo en la medida en que esté prohibido por la ley, esta garantía complementa todas nuestras garantías aplicables, incluida cualquier garantía de aptitud para un fin determinado; la responsabilidad de ATG® se limitará al precio de compra del producto en cuestión. Se considera que los compradores y usuarios de este producto han aceptado los términos que limitan esta garantía, los cuales no podrán ser modificados mediante ningún tipo de acuerdo ni verbal ni escrito.