

Ansell

Informe químico sobre AnsellGUARDIAN®

Ansell

Ansell



Descargo de responsabilidad

En el presente informe encontrará información relacionada con el efecto barrera de determinados equipos de protección individual (PPE, por sus siglas en inglés) frente a las sustancias químicas seleccionadas. Esta información va dirigida a ayudar al profesional encargado de Salud y seguridad de su empresa a tomar decisiones más informadas acerca de qué PPE de Ansell puede ofrecer la mejor protección en cada caso y a llevar a cabo una evaluación de riesgos para su empresa.

Queremos destacar que los tiempos de permeación no equivalen a un tiempo de uso seguro. El tiempo de uso seguro puede variar dependiendo de si el EPI se pone correctamente o no, de la temperatura del entorno, la toxicidad del producto químico y de otra serie de factores. Es responsabilidad del profesional de Salud y Seguridad de su empresa realizar una evaluación de riesgos antes de elegir el EPI adecuado para la tarea en cuestión. Contacte con nosotros si desea analizar algún aspecto con más detalle. Las estimaciones de las propiedades de barrera de los guantes y del equipo EPI se basan en extrapolaciones de resultados de pruebas de laboratorio e información sobre la composición de los productos químicos. No se han tenido en cuenta los efectos simultáneos de la mezcla de productos químicos.

Las estimaciones están sujetas a cambios si se llevan a cabo nuevas pruebas que ofrezcan mejores bases para extrapolaciones. Por estas razones, cualquier información contenida en este informe debe ser solo de carácter consultivo y Ansell renuncia por completo a cualquier responsabilidad, incluidas las garantías relacionadas con cualquier declaración contenida en este documento.

Leyenda para la protección de manos

| Tiempos de paso | | |
|-----------------|--------------------------------|--|
| <10 | No recomendado | |
| 10-30 | Protección contra salpicaduras | |
| 30-60 | Protección contra salpicaduras | |
| 60-120 | Protección media | |
| 120-240 | Protección media | |
| 240-480 | Protección buena | |
| >480 | Protección buena | |

El tiempo de paso normalizado es el tiempo (en minutos) que tarda la sustancia química en cuestión en permear el material a una velocidad de $1.0 \mu\text{g} / \text{cm}^2 / \text{min}$ (EN ISO 374) o $0.1 \mu\text{g} / \text{cm}^2 / \text{min}$ (ASTM F739).

PS = Estado físico: A = Aerosol, G = Gas, L = Líquido , P = Pasta, S = Sólido



Grupo de productos : [MidKnight 93-852.MK-296.93-252](#)
 Marca : [MICROFLEX®](#)
 Material : [Nitrile](#)
 Grosor (mm) : [0.12 mm / 4.7 mil](#)

Los tiempos de paso que se indican en esta tabla fueron evaluados de acuerdo con la norma EN ISO 374 y ASTM F739. Las celdas coloreadas con números y el símbolo (C) corresponden a datos determinados experimentalmente generados por un laboratorio acreditado.

| CAS | Nombre de la sustancia química | % | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|----------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 95-49-8 | Clorotolueno o- | 100.0 | L | < 1' c | |
| 75-07-0 | Acetaldehído | 100.0 | L | < 1' c | |
| 64-19-7 | Acetic acid | 50.0 | L | 45' c | |
| 67-64-1 | Acetona | 100.0 | L | < 1' c | < 1' c |
| 75-05-8 | Acetonitrilo | 100.0 | L | < 1' c | |
| 79-06-1 | Acrylamide, aqueous solution | 40.0 | L | > 480' c | |
| 109-89-7 | Dietilamina | 100.0 | L | < 1' c | |
| 60-29-7 | Dietiléter | 100.0 | L | < 1' c | |
| 67-68-5 | Dimetilsulfóxido | 100.0 | L | 10' c | |
| 64-17-5 | Alcohol etílico | 70.0 | L | 11' c | |
| 64-17-5 | Alcohol etílico | 100.0 | L | 5' c | |
| 141-78-6 | Acetato de etilo | 100.0 | L | < 1' c | |
| 109-86-4 | Ethylene glycol monomethyl ether | 100.0 | L | < 1' c | |
| 437-38-7 | Fentanyl | 1.0 | L | | > 240' c |
| 50-00-0 | Formaldehyde | 50.0 | L | 395' c | |
| 50-00-0 | Formaldehído | 37.0 | L | 395' c | |
| 111-30-8 | Glutaraldehído, 50% | 50.0 | L | > 480' c | |
| 142-82-5 | Heptano | 100.0 | L | > 480' c | 240' c |
| 7647-01-0 | Ácido clorhídrico | 37.0 | L | 60' c | |
| 7722-84-1 | Peróxido de hidrógeno | 30.0 | L | > 480' c | |



Grupo de productos : [MidKnight 93-852.MK-296.93-252](#)
 Marca : [MICROFLEX®](#)
 Material : [Nitrile](#)
 Grosor (mm) : [0.12 mm / 4.7 mil](#)

Los tiempos de paso que se indican en esta tabla fueron evaluados de acuerdo con la norma EN ISO 374 y ASTM F739. Las celdas coloreadas con números y el símbolo (C) corresponden a datos determinados experimentalmente generados por un laboratorio acreditado.

| CAS | Nombre de la sustancia química | % | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|---------------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 67-63-0 | Isopropanol | 100.0 | L | 85' c | |
| 67-63-0 | Isopropanol | 70.0 | L | > 480' c | |
| 67-56-1 | Alcohol metílico | 100.0 | L | < 1' c | |
| 78-93-3 | Metiletilcetona (MEK) | 100.0 | L | < 1' c | |
| 4637-24-5 | N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal | 100.0 | L | < 1' c | |
| 123-86-4 | Acetato de butilo | 100.0 | L | < 1' c | |
| 7697-37-2 | Ácido nítrico | 70.0 | L | < 1' c | |
| 1310-73-2 | Hidróxido sódico | 40.0 | L | > 480' c | |
| 7664-93-9 | Ácido sulfúrico | 50.0 | L | > 480' c | |
| 7664-93-9 | Ácido sulfúrico | 96.0 | L | 10' c | |
| 108-88-3 | Tolueno | 100.0 | L | < 1' c | |
| 76-03-9 | Trichloroacetic acid, sat. solution | 70.0 | L | < 1' c | |
| 121-44-8 | Trietilamina | 100.0 | L | 6' c | |
| | Gastric Acid | | L | | > 240' c |
| | THC solution in 70% IPA | | L | > 480' c | > 480' c |