Prodont Scientific | io seguridad

Fórmulas que transforman la salud.

FICHA TÉCNICA

ALTHEOL - 70

REGISTRO SANITARIO

INVIMA 2019DM-0004391-R1

Aspecto físico:

Líquido translucido incoloro, libre de partículas extrañas.

Ingrediente activo:

Alcohol etílico 70%

Clasificación de riesgo

0 | I | IIA | IIB | III

V9-0325

Benefícios:

Desinfección rápida: se evapora rápidamente, lo que permite una limpieza eficaz sin dejar residuos ni humedad en superficies.
No requiere enjuague: al evaporarse por completo, no necesita ser retirado con agua, lo que facilita su aplicación en cualquier lugar.
Eficacia antimicrobiana: el 70% de concentración permite que el alcohol penetre la membrana celular de microorganismos, eliminando bacterias, virus (incluido el SARS-CoV-2) y hongos.
Uso seguro en la piel: Aunque puede causar irritación si se usa en exceso, es menos agresivo que el alcohol al 96%, lo que lo hace más adecuado para la higiene de manos y pequeñas heridas.
Ideal para entornos médicos: es ampliamente utilizado en hospitales, clínicas y laboratorios para desinfectar instrumentos, superficies y manos del personal sanitario.
Versatilidad : se emplea para limpiar utensilios, superficies de cocina, teclados, y otros objetos de uso frecuente.

Vida útil:

3 años de vida útil en condiciones optimas.

Perfil del Usuario

Profesional de la salud, (técnicos , auxiliares), personal de servicios generales.

Usos del producto:

Desinfección de superficies: es ideal para limpiar mesas, manijas, teclados y otras superficies de contacto frecuente**.**
Limpieza de instrumentos médicos: en hospitales y laboratorios, se emplea para desinfectar herramientas y equipos.
Higiene personal: útil para desinfectar las manos y zonas de la piel antes de procedimientos médicos.
Limpieza industrial: es eficaz para eliminar tinta, grasa y residuos orgánicos en procesos industriales.

Prodont Scientific | io seguridad
Fórmulas que transforman la salud.

Calidad, innovación y sostenibilidad en cada fórmula.

FICHA TÉCNICA

ALTHEOL - 70

REGISTRO SANITARIO
INVIMA 2019DM-0004391-R1

V9-0325

Instrucciones de uso:

Para desinfección de superficies

- **Aplicación directa:** rocía o vierte el alcohol sobre la superficie o sobre un paño limpio.
- **Distribución uniforme**: esparce el producto homogéneamente con un paño o mopa.
- **Tiempo de acción**: deja actuar al menos 30 segundos a 1 minuto para asegurar la eliminación de microorganismos.
- El alcohol se evapora rápidamente.

Para higiene de la piel

- **Uso en piel sana**: aplica sobre la zona donde se realizará una inyección o procedimiento menor.
- **Evita heridas abiertas**: no se debe usar en cortadas, raspones o úlceras, ya que puede causar irritación o daño

Precauciones:

- No debe diluirse, ya que su concentración al 70% es la más efectiva para desinfectar.
- Aplicar sobre superficies previamente limpias y dejar actuar unos minutos para garantizar su efectividad**.**
- No se recomienda su uso en heridas abiertas o graves, ya que puede causar irritación.
- Evitar el uso excesivo para prevenir resequedad o irritación en la piel.
- Mantener fuera del alcance de niños y lejos de fuentes de calor por su carácter inflamable.
- No ingerir: es tóxico si se consume. En caso de ingestión, no provocar el vómito y contactar al centro médico mas cercano .
- Evitar contacto con ojos y mucosas: Puede causar irritación. En caso de contacto, lavar con abundante agua.
- No mezclar con otros productos: Puede generar reacciones químicas peligrosas.
- Almacenamiento: Guardar en su envase original, bien cerrado, en un lugar seco, fresco y ventilado.

Almacenamiento:

Almacenar a temperaturas inferior 30 ºC, manteniéndose en un sitio fresco, bien tapado y protegido de la luz.

Presentaciones		
Envase plástico 250 mL	Envase plástico 500 mL	Envase plástico 1000 mL

Estabilidad:

Bajo condiciones de almacenamiento adecuadas de temperatura, humedad y sellado.

Ambiental:

No presenta efectos tóxicos para el medio ambiente.
Envases vacíos: Enjuagar con agua → Reciclaje.

Prodont Scientific | io seguridad
Fórmulas que transforman la salud.

Calidad, innovación y sostenibilidad en cada fórmula.

FICHA TÉCNICA

ALTHEOL - 70

REGISTRO SANITARIO
INVIMA 2019DM-0004391-R1

Información adicional

El alcohol etílico al 70% es una solución óptima para desinfección por su capacidad de penetrar membranas celulares y desnaturalizar proteínas, lo que lo hace eficaz contra bacterias, virus y hongos. Su concentración permite una acción más prolongada antes de evaporarse, aumentando su efectividad.

Evaporación controlada: A diferencia del alcohol al 96%, el 70% se evapora más lentamente, permitiendo un mayor tiempo de contacto con la superficie y mejor acción antimicrobiana.

[1] Graziano2, M. U. (s.f.). *Eficacia de la desinfección con alcohol al 70% (p/v) de superficies.*
[2] CDC: *Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities*
[3] ISO 21530: *Dentistry - Materials for disinfection of surfaces*
[4] *J Hosp Infect* 2021: "Efficacy of ethanol against biofilm-embedded pathogens"

V9-0325

Contáctanos
Control de calidad Prodont
Control.calidad@prodont.com
(+57) 313 345 4247

Documento emitido por: Prodont Scientific SAS

COPIA NO CONTROLADA

Industria 100% Colombiana