

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Alcohol Isopropílico (IPA)**, también denominado **Isopropanol**, es un disolvente de alta pureza ampliamente utilizado en aplicaciones profesionales y técnicas debido a su rápida evaporación y excelente capacidad desengrasante.

Se emplea en **maquillaje FX** para la activación de paletas a base de alcohol, como las de Skin Illustrator, garantizando una correcta fluidez y fijación del color.

Es un **limpiador y desinfectante eficaz**, adecuado para la higienización de superficies, herramientas y equipos.

Gracias a su volatilidad y baja conductividad, es un producto ideal para la **limpieza de circuitos, componentes electrónicos y placas** sin dejar residuos.

En el ámbito de la **impresión 3D SLA**, se utiliza para eliminar restos de resina no curada: se recomienda sumergir la pieza durante unos minutos y agitarla suavemente o frotarla con un cepillo para asegurar una limpieza completa de cavidades y zonas de difícil acceso.

También se utiliza para **limpiar y desengrasar piezas de silicona** antes de su pintado, mejorando la adherencia de los pigmentos o recubrimientos.

Además, es muy útil para la **limpieza de brochas, herramientas y utensilios** empleados en procesos de moldeado, maquillaje o aplicación de resinas.

INFLAMABLE E IRRITANTE.

USO PROFESIONAL

2. PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

El **Alcohol Isopropílico (IPA)** es un disolvente de alta pureza y rápida evaporación, ampliamente utilizado en aplicaciones técnicas, industriales y artísticas debido a su capacidad para limpiar, desengrasar y desinfectar sin dejar residuos.

Aplicaciones en FX y maquillaje profesional: Se utiliza como activador de paletas a base de alcohol, como las de **Skin Illustrator** o **NM Palettes**, y como disolvente para productos encapsulantes de base IPA como **SUPER-CAP**.

Limpieza de electrónica: Su baja conductividad y volatilidad lo hacen ideal para la limpieza de ordenadores, teléfonos móviles, televisores, componentes electrónicos y placas base. También se emplea en la limpieza de terminales de fibra óptica y en la eliminación de resina no curada en piezas impresas en 3D.

Desinfección: Actúa como agente desinfectante eficaz contra bacterias, hongos y virus, por lo que se utiliza en entornos sanitarios y en la limpieza de superficies y equipos. No se recomienda su aplicación sobre heridas abiertas, ya que puede reseca e irritar la piel.

Disolvente técnico: Es adecuado para disolver grasas, aceites, tintas, resinas y restos de adhesivos o pintura. También se utiliza para eliminar moho y otros residuos difíciles.

Industria automotriz: Se emplea para desengrasar superficies antes de pintar o aplicar adhesivos, así como en formulaciones específicas como aditivo de combustible o descongelante para sistemas de agua del vehículo.

Usos adicionales: Es eficaz para limpiar brochas y herramientas de maquillaje, eliminar manchas en tejidos o madera (en ocasiones diluido) y como pulidor en procesos de ebanistería y acabado.

3. DOSIFICACIÓN Y MEZCLA

Usar la cantidad que sea necesaria.

4. RECOMENDACIONES IMPORTANTES

Peligros físicos y químicos:

Producto **altamente inflamable**. Debe mantenerse alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. Sus vapores pueden formar mezclas inflamables o explosivas con el aire; la acumulación en espacios poco ventilados puede provocar incendios o explosiones si se produce una ignición.

Peligros para la salud:

El contacto o inhalación puede provocar **irritación en piel, ojos, nariz, garganta y vías respiratorias**. La exposición prolongada o en altas concentraciones puede afectar al **sistema nervioso central**. En caso de ingestión, existe riesgo de **aspiración**, lo que puede causar daños pulmonares graves.

Recomendaciones de seguridad:

Utilizar **gafas de protección, guantes adecuados** y trabajar en áreas **bien ventiladas**. Evitar el contacto directo con ojos y piel. No aplicar sobre superficies calientes ni en ambientes con riesgo de ignición.

5. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Característico

Punto inicial/intervalo de ebullición: 100 °C

Inflamabilidad: No disponible

Punto de inflamación: 29 °C

pH: No aplicable (La sustancia/mezcla no es soluble (en agua)).

Presión de vapor: 51,684 Pa (Estimación en base a las indicaciones del Reglamento (CE) N°1272/2008)

Densidad absoluta: 0,995 kg/m³

Densidad relativa: 1,008 (Estimación en base a las indicaciones del Reglamento (CE) N°1272/2008)

6. EMBALAJES DISPONIBLES

El alcohol isopropílico está disponible en formatos de:

Pulverizador de 100 ml

500 ml

1 litro

5 litros

25 litros

7. CADUCIDAD Y CONSERVACION

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25°C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.

Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

8. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Las informaciones contenidas en la presente ficha están basadas en nuestros conocimientos actuales y sobre el resultado de pruebas efectuadas en condiciones precisas. Es conveniente que cada usuario realice pruebas completas bajo su propia responsabilidad con vistas a determinar la eficacia, la adecuación y la seguridad de los productos FEROCA para la aplicación deseada. FEROCA rehúsa claramente toda garantía con relación a la compatibilidad de un producto con una aplicación cualquiera. FEROCA rechaza expresamente toda responsabilidad en caso de daños o incidentes que podrían provocar la utilización de sus productos. Las condiciones de garantía están regidas por nuestras condiciones de ventas.