COMPOSICIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES FÍSICAS

Alcohol isopropílico para salas limpias

IPA acuoso · filtrado o estéril

Hoja genérica de referencia. La formulación y los valores contractuales se concretan para el producto, el uso, el mercado y el territorio de destino.

1. Identidad y composición de referencia

2-propanol, CAS 67-63-0 · Agua de calidad definida

Las alternativas descritas no constituyen una receta acumulativa. Cuando se trata de una mezcla, las proporciones, impurezas y aditivos corresponden a una referencia identificada; no se asigna una pureza del 100 % a partir del nombre comercial o de la familia.

2. Propiedades físicas y comportamiento

Parámetro	Dato / descripción	Condición y alcance
Estado / aspecto	Solución acuosa, filtrada o estéril según referencia	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	Miscible. La base v/v o m/m de la concentración debe identificarse; filtración no equivale a esterilidad.	Evaluación con el agua y las condiciones del proceso.
pH / acidez / alcalinidad	Valor de la referencia	En sólidos, indicar concentración de la dispersión o solución. En productos no acuosos, pH puede no ser aplicable.
Densidad / viscosidad	Valor a temperatura de ensayo	Distinguir densidad real, aparente y relativa; la viscosidad requiere método y, si procede, cizalla.

Los datos numéricos identificados como ejemplo de grado o dato de sustancia son referencias técnicas, no resultados de lote. Las magnitudes sin cifra única dependen de la formulación y del método indicado.

ESPECIFICACIÓN Y CONTROL

Alcohol isopropílico para salas limpias

3. Variantes y función

IPA acuoso listo para uso, filtrado o estéril según área y procedimiento. Desinfección de superficies dentro del programa de control de contaminación.

Determinación	Criterio técnico y forma de expresión
Composición	2-propanol y agua; porcentaje y base m/m o v/v expresos.
Agua	Calidad de formulación y parámetros relevantes para el área.
Partículas y residuo	Control de partículas y residuo no volátil de la referencia.
Esterilidad	Producto estéril con evidencia por lote cuando se exija; filtrado no significa necesariamente estéril.
Envase	Pulverizador, recipiente o sistema cerrado; doble/triple bolsa si lo requiere la transferencia.
Eficacia	Actividad y tiempo de contacto documentados; el alcohol no se considera esporicida.

4. Control en el proceso

Seleccionar según clasificación del área, superficies y programa de contaminación. La concentración nominal no basta para sustituir una referencia validada.

5. Compatibilidad

Comprobar plásticos, adhesivos y revestimientos. El producto es inflamable; almacenamiento y aplicación deben responder a su FDS.

6. Presentación y documentación del lote

El certificado de análisis identifica lote, determinación, método, unidad, límite y resultado. No se transforma un intervalo orientativo en una tolerancia contractual sin identificar el grado.