COMPOSICIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES FÍSICAS

Etanol para salas limpias

Alcohol acuoso de grado especificado

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

Etanol, CAS 64-17-5 · Agua · Desnaturalizantes solo si se especifican

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; graduación, desnaturalización y residuo no volátil definen variantes distintas.	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

Etanol para salas limpias

3. Variantes y función

Alcohol acuoso para áreas controladas, con desnaturalización y estado microbiológico definidos. Desinfección de superficies compatibles en áreas controladas.

Determinación	Criterio técnico y forma de expresión
Concentración	Etanol con base m/m o v/v y tolerancia especificadas.
Desnaturalizantes	Identidad y cantidad; pueden afectar residuos y compatibilidad.
Agua	Calidad de formulación y trazabilidad.
Pureza	Metanol, otras impurezas y residuo según grado.
Estado microbiológico	Filtrado o estéril con documentación correspondiente.
Presentación	Envase y embolsado compatibles con transferencia a la sala.

4. Control en el proceso

La eficacia y el tiempo de contacto se verifican para el producto y el programa. No atribuir actividad esporicida por el nombre alcohol.

5. Compatibilidad

Revisar inflamabilidad y compatibilidad del material. El etanol técnico o desnaturalizado no es automáticamente equivalente al grado de sala limpia.

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.