COMPOSICIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES FÍSICAS

Alcohol isopropílico técnico

2-propanol · disolvente

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 e impurezas controladas

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	Líquido incoloro	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	Miscible con agua, volátil e inflamable en grado concentrado.	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 técnico

3. Variantes y función

2-propanol para formulación, desengrase y procesos compatibles. Materia prima y disolvente para procesos industriales definidos.

Determinación	Criterio técnico y forma de expresión
Identidad	Alcohol isopropílico, C_3H_8O; líquido miscible con agua.
Ensayo	Pureza y contenido de agua, con método de control.
Impurezas	Acidez, otros compuestos volátiles y residuo no volátil.
Secado	Evaporación y residuo sobre el sustrato.
Grado	Técnico, analítico u otro; el nombre de la sustancia no define la calidad.
Formato	Envase compatible con disolvente y consumo del proceso.

4. Control en el proceso

Seleccionar por residuo que se desea disolver y pureza requerida en el producto final.

5. Compatibilidad

Inflamable y capaz de afectar determinados plásticos o adhesivos. El IPA técnico no equivale a alcohol estéril ni a desinfectante autorizado.

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.