COMPOSICIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES FÍSICAS

Etanol de proceso

Alcohol etílico de grado definido

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 identificados cuando corresponda

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; grado alcohólico debe indicar base v/v o m/m y temperatura si procede.	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 de proceso

3. Variantes y función

Etanol de concentración y desnaturalización definidas para el uso industrial previsto. Disolvente y materia prima para formulación.

Determinación	Criterio técnico y forma de expresión
Contenido	Etanol en % m/m o % v/v, con temperatura de referencia para base volumétrica.
Agua	Contenido coherente con la concentración y el proceso.
Desnaturalización	Identidad y cantidad de desnaturalizantes si los contiene.
Impurezas	Metanol, aldehídos, otros alcoholes y residuo según grado.
Uso final	Industrial, cosmético, alimentario o farmacéutico; especificaciones distintas.
Trazabilidad	Origen, lote y documentos asociados al suministro.

4. Control en el proceso

La elección debe preceder a la formulación: una calidad desnaturalizada puede impedir un uso alimentario o farmacéutico.

5. Compatibilidad

Verificar inflamabilidad y compatibilidad con recipientes y proceso. No comparar precios sin igualar concentración y grado.

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.