

# ALCOHOL EXTRA NEUTRO USP

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Etanol

Sinónimos: Alcohol etílico, etanol absoluto, alcohol neutro, alcohol potable rectificado.

Formula Química:  $C_2H_5OH$

CAS: 64-17-5

EINECS: 200-578-6

FEMA: 2419

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El alcohol extra neutro USP es etanol altamente purificado, obtenido generalmente por fermentación y rectificación. Presenta olor característico, alta volatilidad y es apto para aplicaciones farmacéuticas, cosméticas, alimentarias y sanitarias.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ALCOHOL EXTRA NEUTRO USP
Aspecto	Líquido claro, transparente.

Color	Incoloro.
Pureza	≥ 95.0% – 96.0% v/v
Solubilidad	Miscible con agua en todas proporciones. Soluble en cloroformo, éter y otros solventes orgánicos.
pH	6.0 – 8.0 (solución al 10% en agua).
Peso molecular	46.07 g/mol
Punto de fusión	-114 °C

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ALCOHOL EXTRA NEUTRO USP
Pureza / Contenido de Etanol	≥ 95.0 % v/v
Grado alcohólico	96° – 99°
pH (solución al 1%)	6.0 – 8.0
Acidez	≤ 0.006 % como ácido acético
Alcalinidad	No más de 0.01 mL de NaOH 0.1 N
Residuos no volátiles	≤ 0.001 %

Metales pesados	$\leq 10$ ppm
Metanol	$\leq 200$ ppm
Aldehídos	$\leq 10$ ppm
Fusel oil (alcoholes superiores)	$\leq 2$ ppm
Color (APHA)	$\leq 10$

## USOS

### Industria farmacéutica

✓ excipiente, solvente, desinfectante en formulaciones.

### Industria cosmética

✓ perfumes, lociones, extractos.

### Industria alimentaria

✓ bebidas alcohólicas, saborizantes, extractos.

### Industria química

✓ solvente universal y materia prima para síntesis.

### Productos de aseo

✓ Productos de limpieza y desinfección.

## MANIPULACIÓN

✓ Utilizar en áreas bien ventiladas.

- ✓ Mantener lejos de fuentes de ignición, chispas y calor.
- ✓ Evitar contacto prolongado con piel y ojos.
- ✓ Usar guantes, gafas y protección adecuada.
- ✓ No fumar cerca del producto.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en envases herméticos, de preferencia metálicos o de HDPE.
- ✓ Mantener en lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ Guardar alejado de oxidantes fuertes y fuentes de calor.
- ✓ Mantener recipientes bien cerrados para evitar evaporación.

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Garrafa por 20 Lt	Dispensación por 1 Lt

## VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos

responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.