

HOJA TÉCNICA- ALCOHOL ETÍLICO

NUVA PRODUCTOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un alcohol que se presenta como un líquido incoloro e inflamable con un punto de ebullición de 78 °C. Al mezclarse con agua en cualquier proporción, da una mezcla azeotrópica. Es producido por la fermentación de plantas, principalmente de caña de azúcar. Para su uso comercial e industrial, siempre es desnaturalizado para evitar su mal uso.

- **NOMBRE QUÍMICO**
Alcohol Etílico
- **FAMILIA QUÍMICA**
Alcoholes
- **SINÓNIMOS**
Alcohol etílico, Alcohol de caña, Etanol, Alcohol Etílico 96°
- **PRESENTACION PARA VENTA**
Desde un litro.

| CARACTERÍSTICAS | ESPECIFICACIÓN |
|-------------------------|-------------------------------|
| Apariencia | Líquido limpio - Transparente |
| Pureza (% Peso) | 94 - 100 |
| Humedad (% Peso) | 0 - 6% |
| Color (Pt/Co) | 0 - 10 |
| Peso Específico 20/20°C | 0.788 - 0.808 |
| Olor | CARACTERÍSTICO. |

APLICACIONES

Las industrias emplean con frecuencia el alcohol etílico en sus productos, por ejemplo: como disolvente industrial, de pinturas, barnices, lacas, perfumes. Así mismo es utilizado como cosolvente, para preparar soluciones, medio para reacciones químicas, componente de thinner. Soluciones de limpieza, revestimientos, cosméticos entre otros. También es un antiséptico con acción bactericida y desinfectante contra las formas vegetativas de microorganismos, pero su actividad frente a esporas es muy pequeña. Es un excelente disolvente, el más usado para la preparación de soluciones en formulación magistral en forma de solución hidroalcohólica. La proporción de agua y de alcohol dependerán de la solubilidad de las materias primas a vehicular.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente. Depositar en contenedores herméticamente cerrados. Los equipos eléctricos y de iluminación deben ser a prueba de explosión. Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en donde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente.
La fecha de caducidad o reanálisis recomendada es de 24 meses siempre y cuando se sigan las condiciones recomendadas de almacenaje.