


| | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------|
|  | ESPECIFICACION TÉCNICA | CODIGO : SGC-ETPT-51 |
| | | VERSIÓN : 00 |
| | | FECHA : Nov.2017 |
| | | PAG : 1 |

1. NOMBRE DEL PRODUCTO : Alcohol Isopropilico (CH_3)₂CHOH

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS :

| CARACTERISTICAS | ESPECIFICACION |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Color y Apariencia | Líquido incoloro |
| Pureza | 99.8 % Min |
| Agua | 0.04 % Max |
| Sulfuro (como azufre) | 2.0 % Max |
| Carbonilo (como acetona) | 0.02 % Max |
| Acidez (como ácido acético) | 0.002 % Max |
| Residuo No Volátil | 0.002 % Max |
| Densidad a 20 °C | 0.784-0.786 g/cm ³ |
| Color | 10 Max |

3. PRESENTACIÓN : Cilindros de 160 Kg

4. USO :

Es usado para síntesis orgánica y como intermedio químico, funciona como disolvente para ceras, aceites vegetales, resinas naturales y sintéticas, ésteres y éteres de celulosa. Usado también en composiciones de pulimento, líquido para frenos, disolventes desengrasantes y antisépticos.

El alcohol Isopropilico es usado como un solvente en procesos de impresión para la disolución de tintas .Es el alcohol más comúnmente usado como desengrasante en la industria metal mecánica y en la industria armadora y en la limpieza de superficies antes de ser pintadas o recubiertas. También tiene aplicaciones en la industria de fundición y electrónica


5. MEDIDAS DE SEGURIDAD :

Primeros Auxilios del Alcohol Isopropilico

- 1) Inhalación: respirar aire fresco, reposo, de ser necesario respiración artificial y atención médica inmediata.
- 2) Ingestión: No provocar vómito y si la persona está consciente dar a beber agua, llamar a un médico de manera inmediata.
- 3) Contacto con piel: quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua, pedir asistencia médica si los síntomas no mejoran.
- 4) Contacto con los ojos: lave con cuidado (de tener lentes de contacto, quitarlos), no poner ninguna sustancia sin indicación del médico, pedir asistencia médica aún en ausencia de síntomas.

En caso de fuego del Alcohol Isopropilico:

Prohibido reproducir sin Autorización de la Gerencia General

| | | |
|---|-------------------------------|---|
|  | ESPECIFICACION TÉCNICA | CODIGO : SGC-ETPT-51 VERSIÓN : 00 FECHA : Nov.2017 PAG : 2 |
|---|-------------------------------|---|

A menos que el flujo puede ser cortado intente apagar el fuego; use: agua pulverizada en grandes cantidades, espuma resistente al alcohol, polvos químicos, dióxido de carbono. Las corrientes sólidas de agua pueden ser ineficaces.

6. ALMACENAMIENTO :

- Temperatura máxima 30°C
- Mantenerlos herméticamente cerrados.
- Evitar fuentes de calor ,radiación , electricidad , estática y el contacto con los alimentos

7. TIEMPO DE VIDA UTIL :

1 año a partir de la fecha de producción, con las condiciones de almacenamiento.

| | | |
|---|--|---|
| ELABORADO POR : Jefe de Gestion de Calidad | REVISADO POR : Jefe de Control de Calidad | APROBADO POR : Gerente General |
|---|--|---|

Prohibido reproducir sin Autorización de la Gerencia General