

ALCOHOL ISOPROPILICO

FICHA TÉCNICA

INFORMACIÓN

Alcohol isopropílico al 99.9%, es un alcohol incoloro, inflamable, con un olor intenso y muy miscible con el agua.

Muy utilizado en la limpieza de contactos, aparatos y componentes electrónicos, ya que no deja marcas y es de rápida evaporación,

CARACTERISTICAS

Su fórmula química semidesarrollada el ejemplo más sencillo de alcohol secundario, donde el carbono del grupo alcohol está unido a otros dos carbonos, Es un isómero del propanol.

ESPECIFICACIONES

- TEMPERATURA DE EBULLICION (°C): 82.5
- TEMPERATURA DE FUSION (°C): -89.50
- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C): 12
- TEMPERATURA DE AUTOIGNICIO (°C): 399
- DENSIDAD RELATIVA (AGUA= 1): 0.78 – 0.82 (a 20°C)
- DENSIDAD DE VAPOR(AIRE=1): 1.27
- PESO MOLECULAR: 60.09
- ESTADO FISICO, COLOR Y OLORES: LIQUIDO, INCOLORO, LIGERO OLORES CARACTERISTICO
- VELOCIDAD DE EVAPORACION: ND
- SOLUBILIDAD EN AGUA: SOLUBLE
- PRESION DE VAPOR mm Hg 20 °C: 44
- % DE VOLATILIDAD: 100
- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:
INFERIOR: 2.00 SUPERIOR: 12.70
- OTROS DATOS:



USOS:

Es un limpiador de dispositivos electrónicos, tales como puntas de contacto (como los de los cartuchos ROM), cintas magnéticas y las cabezas del disco (como los de las grabadoras de audio y video y unidades de discos flexibles), las lentes de rayos láser en las unidades de disco óptico (por ejemplo: CD, DVD) y la eliminación de pasta térmica de los disipadores de calor y paquetes de circuitos integrados (por ejemplo: CPU). El alcohol isopropílico se utiliza para la limpieza del teclado y de la pantalla LCD.

ALCOHOL ISOPROPILICO

FICHA TÉCNICA

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección.

- El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.
- Medidas generales de protección e higiene: No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Mantener alejados de bebidas, alimentos. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.
- Tener preparado dispositivo lavaojos. No respirar los vapores.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión.
- Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.
- Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo.
- Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- Mantener alejadas posibles fuentes de calor e ignición.
- Utilizar aparatos / utensilios protegidos contra explosión así como herramientas, que no produzcan chispas.

Almacenamiento: Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

- Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes.
- Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.
- Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

PRECAUCIONES

- En caso de ingestión, solicitar asistencia médica inmediata mostrando la FDS de este producto. Por ingestión: Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos.
- Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional.
- En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.
- Por contacto con los ojos: Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas en contacto con la piel, sin embargo, en caso de contacto se recomienda limpiar la zona afectada con agua por arrastre y con jabón neutro.
- Por contacto con la piel: Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo.
- En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.
- Por inhalación: Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

POR EXPOSICIÓN AGUDA

- **Ingestión accidental:** Vía de exposición poco probable.
- **Inhalación:** El gas reduce el oxígeno disponible para respirar. Provoca asfixia en altas concentraciones.
- **Piel (Contacto y absorción):** Evite el contacto con la piel con el líquido que gotea (peligro de congelación). Puede causar congelamiento.
- **Ojos:** Provoca irritación ocular grave.

POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

Sustancia considerada como:

Cancerígena: NO

Mutagénica: NO

Teratogénica: NO

Otros a especificar: ND

Información complementaria: NA

INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA O TRATAMIENTO ESPECIAL

Parada respiratoria. El contacto con gas licuado puede causar lesiones (deterioro por congelación) debido a un enfriamiento rápido por evaporación.