

IPA#99 Isopropyl Alcohol Alcohol Isopropilico Normal

Alcohol Isopropílico Normal para uso industrial de muy alta pureza, recomendado especialmente para utilizar en los sistemas de impresión Off-Set como complemento en el agua de humectación.

Ayuda a la solución de fuente a reducir los niveles de agua en la plancha de impresión, obteniendo colores más brillantes y consistentes, secados más rápidos y mejor definición de punto.

Presentación

Bidón Plástico Blanco con tapa precinto por 20 litros y Tambor Metálico con 2 bocas y precintos de seguridad por 200 litros.



MODO DE USO

Agregar entre el 3.0% (tres por ciento) en volumen al 8.0% (ocho por ciento) en volumen para ser utilizado con Solución de fuente H#333 FSP y agua de red.

IMPORTANTE: Se recomienda no exceder la dosis en más del 12.0% en volumen.

Para una preparación manual: Colocar primero el agua de red, luego la solución de fuente H#333FSP y por último el Alcohol Isopropílico IPA#99.

Para el caso de dosificación automática con sistema electrónico o por flotante setear el equipo en los valores deseados y controlar el sistema utilizando densímetro para solución hidroalcohólica.

Nota: Es importante verificar que el sistema dosifique correctamente.

FICHA DE SEGURIDAD SGA

1. Identificación de Producto y de la Empresa

Página 5

2. Identificación de Peligro Página 6

3. Información sobre los componentes

Página 8

4. Primeros Auxilios Página 9

5. Medidas de lucha contra incendios

página Página 11

6. Medidas que deben tomarse en caso de

vertido accidental Página 13

7. Manipulación y almacenamiento Página 14

8. Controles de exposición y protección

personal Página 15

9. Propiedades físicas y químicas Página 16

- [10. Estabilidad y reactividad](#) Página 17
- [11. Información toxicológica](#) Página 18
- [12. Información de los efectos sobre la ecología](#) Página 19
- [13. Disposición final del producto](#) Página 20
- [14. Información sobre el transporte](#) Página 21
- [15. Información Regulatoria](#) Página 22
- [16. Otra información](#) Página 23

IPA#99 isopropyl alcohol C3H8O

SECCIÓN I

Identificación de Producto y de la Empresa

IPA#99 - Isopropilic Alcohol - Alcohol Isopropilico - IPA - 2 Propanol



I+D Consulting S.A.

info@idconsulting.com.ar

Dr. Ramon Carrillo 320, CABA.

Tel: +5411 43041193

WhatsApp: +5411 26467669

SECCIÓN II

Identificación de Peligro



Inflamable



Tóxico

Indicaciones de advertencia

Indicaciones de peligro

Frases H

- H225 líquido y vapores muy inflamables.
- H319 provoca irritación ocular.
- H336 puede provocar somnolencia o vértigo.

Criterios de clasificación

- Líquido inflamable de categoría 3.
- Toxicidad específica en determinados órganos única exposición (categoría 3).
- Irritación cutánea y ocular (categoría 2).

IPA#99

isopropyl alcohol C₃H₈O

SECCIÓN III

Información sobre los componentes

Sustancia U#001

CE# 200-661-7 CAS# 67-63-0 ONU1219 /R11/R36/R67

SECCIÓN IV

Primeros Auxilios

En caso de ser inhalado, sacar a la persona al aire libre y de ser necesario asistir a la respiración artificialmente, en lo posible administrar oxígeno mientras espera la asistencia médica.

En caso de ingestión, NO inducir el vómito.

Para el caso que el producto tome contacto con los ojos enjuagar con abundante agua al menos 15 minutos, si fuese la piel quitar las prendas embebidas y lavar con agua y jabón.

En todos los casos solicitar asistencia médica.

Consejos de prudencia

Frases P

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas al

descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P303 + P351 + P363 - En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa y enjuagarse durante algunos minutos.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P403 + P233 - Mantener el envase bien cerrado y almacenar en lugar fresco y ventilado.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y asistir en la respiración si fuese necesario.

SECCIÓN V

Medidas de lucha contra incendios

Para extinguir el producto utilizar espumas, agua pulverizada, químicos secos y CO₂. **NO UTILIZAR CHORRO DE AGUA DIRECTO.**

Como medidas especiales hay que aislar y sacar el contenedor de la zona de fuego con el menor riesgo posible, aplicar agua fría a las paredes del tanque hasta que el fuego se haya extinguido. En caso que el fuego se vuelva incontrolable aislar y abandonar la zona. Los contenedores vacíos pueden explotar con el calor del fuego.

Como peligros especiales ante un producto inflamable y combustible sepa que se pueden formar mezclas explosivas y fácilmente inflamables en presencia de calor, chispas, llamas y electricidad estática. Los vapores pueden viajar hasta fuentes remotas de ignición e inflamarse. para el caso de vertidos a alcantarillas o drenajes puede inflamarse y explotar.

Como equipo de protección personal para la

IPA#99

isopropyl alcohol C₃H₈O

lucha contra incendios prendas específicas resistentes al calor y en caso de alta concentración de humos utilizar equipos de respiración autónoma.

SECCIÓN VI

Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Los derrames forman una película sobre la superficie del agua impidiendo la transferencia de oxígeno.

En derrames pequeños emplear materiales absorbentes como arena y depositar en contenedores cerrados para su posterior eliminación. En caso que el derrame sea de magnitud, aislarlo con barreras mecánicas y canalizarlo a zanjas para luego aspirarlos a contenedores.

Como precaución personal, evitar inhalar los vapores y la exposición prolongada al contacto con el producto, eliminar cualquier fuente de ignición y no fumar en la zona del derrame. Utilizar equipos de respiración autónoma y ropa impermeable así como también guantes y gafas de protección ocular.

SECCIÓN VII

Manipulación y almacenamiento

Utilizar ropa de protección adecuada para proteger la piel, gafas protectoras para evitar el contacto con los ojos y protección respiratoria para evitar la exposición por inhalación.

En áreas de manejo y/o fraccionamiento mantener el producto alejado de posibles fuentes de ignición y no fumar. En caso de utilizar equipos deben estar perfectamente conectados a tierra.

Para el caso de almacenaje en tanques se deben emplear métodos especiales de limpieza para el mantenimiento de los mismos de modo que se evite la exposición por inhalación.

Es condición de almacenaje que los contenedores se encuentren correctamente cerrados y etiquetados, situados en lugares frescos y ventilados. Eliminar todo tipo de material oxidante y mantener alejado de las fuentes de ignición.

SECCIÓN VIII

Controles de exposición y protección personal

Gafas de protección ocular y equipo autónomo de respiración en presencia de alta concentración de vapores.

Guantes, ropa de protección y calzado de seguridad.

Se recomienda duchas y lavaojos en el área de trabajo.

Se recomienda el uso de cremas hidratantes luego del contacto con el producto.

SECCIÓN IX

Propiedades físicas y químicas

Líquido estable cristalino e incoloro de olor característico.

Peso específico 0,785 gr/ml - 0,850 gr/ml a 15°C.

Soluble en agua y soluble en hidrocarburos.

Punto de Inflamación mayor a 12 °C

ASTM-D56.

pH: No aplica.

SECCIÓN X

Estabilidad y reactividad

Líquido inflamable y combustible a temperatura ambiente, evitar chispas llamas y fuentes de ignición. Es totalmente incompatible con sustancias oxidantes y ácidos fuertes. En caso de combustión incompleta emana vapores tóxicos y monóxido de carbono.

SECCIÓN XI

Información toxicológica

Es sencillo evitar la ingesta por mal gusto y sabor, mantener alejado de las vías respiratorias ya que puede causar irritación, también en el contacto con la piel y los ojos.

Las condiciones médicas agravadas por la sobreexposición pueden devolver problemas respiratorios, dermatológicos, daños renales, daños hepáticos, enfermedades del sistema nervioso central o de la sangre.

SECCIÓN XII

Información de los efectos sobre la ecología

No existen datos disponibles sobre la forma y el potencial contaminante así como tampoco sobre los efectos al medio ambiente.

SECCIÓN XIII

Disposición final del producto

De ser posible recuperación, caso contrario incineración remitiéndose a un agente autorizado para tal fin.

Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación y/o transporte de residuos deberán cumplir con las disposiciones existentes relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones municipales, provinciales y/o nacionales en vigencia.

Los materiales contaminados por el producto presentan los mismos riesgos y requieren las mismas precauciones, deben considerarse como un residuo tóxico y peligroso. No desplazar el producto al drenaje o alcantarillado.

SECCIÓN XIV

Información sobre el transporte

Transportar el producto en contenedores correctamente cerrados y etiquetados.

Nombre apropiado para carga y transporte IPA Alcohol Isopropilico ó Isopropanol, cuyo número UN-1219 clasificado como peligroso clase 3, grupo de embalaje 2 y número de identificación de riesgo 129.

SECCIÓN XV

Información Regulatoria



Etiquetado

Frase R10 Inflamable

R20/R21 Nocivo por inhalación y contacto con la piel.

R38 irrita la piel

Frase S25 evite el contacto con los ojos.

SECCIÓN XVI

Otra información

Es una sustancia de Lista 3 de precursores químicos inscriptos en SEDRONAR, por lo que su venta no debe ser declarada ante mencionado ente regulatorio.

Glosario

CAS: servicio de resúmenes químicos.

IARC: Agencia internacional para la investigación del cancer.

TLV: Valor Límite umbral.

TWA: media ponderada en el tiempo.

STEL: Límite de exposición de corta duración.

REL: Límite de exposición recomendada.

PEL: límite de exposición Permitida.

VLA: Valor Límite Ambiental.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

TDL0: Dosis Tóxica Mínima.

LDL0: Dosis Letal Mínima.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

BDO: Demanda Biologica de Oxigeno.

NP: No Pertinente.

BEI: Índice de Exposición Biológica.

I: Cambios Respecto a la Versión anterior.

La información detallada en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre

clasificación, envasado, y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario determinar la validez de esta información para su aplicación en cada paso. I+D Consulting S.A. no asume ninguna responsabilidad adicional ni autoriza a asumirla a ninguna persona, por el uso dado a esta información o su confiabilidad.