

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



1 IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

A3M CORPORATION E.I.R.L.

Jr. Argentina N°.243 Urb El Parral et. 1 Lima - Lima - Comas
Teléfono: Perú (Lima) (511) 759 5269

2 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto : Alcohol Isopropílico IPA
Sinónimo : IPA
Tipo de Producto : Alcohol
Apariencia : Líquido incoloro
Olor : Característico
Estado físico : Líquido



UN - 1219



0 = RIESGO NULO
1 = RIESGO MINIMO
2 = RIESGO LEVE
3 = RIESGO MODERADO
4 = RIESGO ALTO (MORTAL)

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INSUMOS

Composicion:

El alcohol isopropílico, propan-2-ol o isopropanol es un alcohol secundario de 3 carbonos y un único grupo -OH no terminal.

Tiene una fórmula química de C₃H₈O: tiene tres átomos de carbono (C), ocho átomos de hidrógeno (H) y un átomo de oxígeno (O) .

Es también conocido como alcohol isopropílico o isopropanol.

4 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Contacto prolongado con la piel puede causar irritación y/o ardor temporal. En personas con piel muy sensible puede provocar dermatosis.

Frases de riesgo:

R 11 - Fácilmente inflamable.

R 23 / 24 / 25 - Tóxico por inhalación, ingestión y contacto con la piel.

R 23 / 24 / 25 / 39 - Tóxico: Peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, ingestión y contacto con la piel

Frases de seguridad:

S 2 - Mantener fuera del alcance de los niños.

S 7 - Mantener el recipiente bien cerrado.

S 16 - Mantengase alejado de cualquier fuente de ignición.

S 36 / 37 - Usese indumentaria y guantes de protección adecuado.

S 46 - En caso de ingesta, consultar inmediatamente al medico y mostrar esta hoja de seguridad, el embalaje o rotulado

S 51 - Utilizar solamente en lugares ventilados.

5 MEDIDA DE ASISTENCIA

INFORMACIÓN GENERAL.

En todos los casos de dudas o cuando los síntomas de malestar persistan, solicitar atención medica mostrando esta hoja de seguridad y la etiqueta del producto.

Piel: En caso de contacto con la piel quitar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la piel con agua y jabón o usar un detergente neutro apropiado para la piel. No usar solventes o diluyentes.

Ingestión: En caso de Ingestión consultar inmediatamente al medico y mostrar el embalaje del producto. Mantener al accidentado en reposo. No inducir al vomito. Si presenta dificultad al respirar aplicar respiración artificial.

Inhalación: Remover a la victima a un ambiente ventilado. Mantener a la persona recostada Si presentara respiración irregular o se detuviera, aplicar respiración artificial. Consultar al medico inmediatamente.

Ojos: Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua fría durante 15 minutos. Consultar al medico inmediatamente.

6 MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:

Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.

NO echar chorro directo de agua.

Recomendaciones:

El incendio produce humo negro denso. Utilizar equipo de respiración adecuada. Mantener fríos con agua los envases expuestos al fuego.

No dejar que los derrames de la extinción de incendio entre al desagüe o en curso de agua.

7 MEDIDA A TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Utilizar mascarilla de respiración apropiada.

Método de limpieza:

Contener los derrames con material absorbente no combustibles, como por ejemplo, arena, tierra, granulos no inflamables. Colocar el residuo en recipientes adecuados para su eliminación según las normas locales. No permitir que penetren en desagües o vías de agua. Limpiar con abundante agua o detergente.

Precauciones ambientales:

No permitir que entren en sumideros o vías de agua. Si el producto llegase a contaminar ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes acorde a la reglamentación local.

8 MANIPULACION Y ALMACENAJE

Manipulación:

Evite toda fuente de ignición (chispa, llama, calor).

Procurar una buena ventilación.

El producto puede cargarse con electricidad estática, conecte a tierra los contenedores.

Evite generar vapores o neblinas, son mas pesados que el aire y pueden acumularse sobre el piso formando mezclas explosivas con el aire.

Conservar los recipientes bien cerrados.

No utilizar herramientas que puedan provocar chispas.

Para la protección personal ver Item 9.

Evitar la inhalación de vapores, cuando el producto es pulverizado.

Tomar precauciones al abrir nuevamente un recipiente ya utilizado, debido a la concentración de gases.

Almacenamiento:

Almacenar bien cerrado en lugar bien ventilado, techados, alejado de la luz directa del sol y fuentes de calor, a temperatura ambiente (entre 15 y 20°C).

Almacenar de acuerdo a reglamentaciones locales.

Disponga de las medidas generales para las áreas de almacenamiento de líquidos inflamables.

Almacene los contenedores vacíos separados de los llenos.

Conservar lejos de toda fuente de ignición.

Mantener lejos de agentes oxidantes, de materiales altamente alcalinos y ácidos.

Mantener los envases en posición vertical.

9 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SUGERIDOS.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Utilizar mascarilla semifacial y respirador con filtro adecuado para solventes.

PROTECCIÓN OJOS: Utilizar Gafas de seguridad.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Usar ropa adecuada y guantes de PVC o látex.

OTRAS PRECAUCIONES: Trabajar en ambientes bien ventilados.

Instalar duchas y estaciones lava ojos en el lugar de trabajo.

Los elementos de seguridad deberían ser adquiridos en comercios habilitados y certificados por el ministerio de trabajo.

10 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Apariencia, olor y estado físico	: Líquido incoloro de olor característico
Pureza	: 99.9 min.
Punto de ebullición	: 82.3 °C
Punto de fusión	: -89 °C
Humedad (%)	: 0.0389
Densidad	: 786 kg/m ³
Residuo de evaporación (%)	: 0.0006
Acidez (CH ₃ COO (%))	: 0.0012
Solubilidad	: Soluble en agua.
Clasificación	: Alcohol

11 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Polimeración espontánea: No ocurre.

Evite las descargas eléctricas, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

Incompatibilidad con otros materiales: Agentes oxidantes fuertes. No corrosivo a los metales.

Incompatibilidad: No mezclar con productos similares de diferente fabricante.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evite la entrada de este producto a desagües, ríos, lagos y otras fuentes de agua.

Disposición: Clasificación EPA de desechos: D001 (desecho susceptible de ignición).

13 INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Vapores o nieblas a concentraciones superiores a 1000 ppm causa irritación respiratoria, depresión del sistema nervioso central, dolor de cabeza, mareos, deterioro y fatiga intelectual, confusión, somnolencia, inconciencia y otros efectos sobre el sistema nervioso central.

Contacto con la piel: Baja toxicidad. Contacto prolongado o frecuente puede producir irritación y salpullido (dermatitis). Su contacto puede agravar una condición de dermatitis existente.

Contacto con los ojos: Produce irritación leve y temporal, pero no causa daño a los tejidos de los ojos.

Ingestión: Toxicidad oral baja. Muy peligroso si es aspirado (respirado por los pulmones) aun en pequeñas cantidades, lo cual puede ocurrir durante la Ingestión o el vomito, pudiendo ocasionar daños pulmonares leves o severos.

Efectos crónicos: Piel: Irritación. Contacto prolongado con ropa húmeda puede desarrollar quemaduras, ampollas y dolor. Tras exposiciones repetidas puede desarrollarse intoxicación crónica con solventes orgánicos, con síntomas como dolor de cabeza, mareos, pérdida de la memoria, cansancio, dolor en las articulaciones, disturbios del sueño, depresión, irritabilidad, náuseas, la aspiración a los pulmones puede producir daño pulmonar.

14 CONSIDERACION DE ELIMINACION

Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado como desecho peligroso y enviado a una instalación aprobada para desechos. Debe tenerse presente la legislación ambiental local vigente relacionada con la disposición de residuos para su adecuada eliminación.

15 INFORMACION DE TRANSPORTE

Etiquete adecuadamente los contenedores y manténgalos cerrados. Apague el motor del vehículo cuando cargue y descargue. No fume en el vehículo ni a menos de 7.5 metros. Asegure todos los paquetes en el vehículo contra movimiento. Cierre y asegure envases, verifique que estos no tengan fuga. Mantenga en el vehículo extintores (tipo B) y materiales absorbentes adecuados.

Etiqueta de transporte - Líquido inflamable.
Nº UN - 1219.
Clase - 3.
Grupo de embalaje - II

16 INFORMACION ADICIONAL

El uso y aplicación de nuestros productos están fuera de nuestro control, por consiguiente, bajo la responsabilidad del utilizador.

La información relacionada con este producto puede ser no válida si este es utilizado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborado por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera, condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuanta normativa legal sea aplicable.

La información contenida en este documento no debe ser alterada por ningún motivo.



(01) 759 5269 - 928 898 205

Calle los Hornos Mz. J Lte. 18 B. Urb Ind Infantas - Los Olivos

ventas@a3mcorp.com.pe