

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 1 de 5

ALCOHOL ISOPROPILICO.



SECCION 1. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Nombre de la sustancia química	ALCOHOL ISOPROPILICO
Nombre comercial u otros medios de identificación	Isopropanol, propanol
Uso recomendado y restricciones de uso	Uso industrial y cosméticos
Datos del proveedor	QUIMICA 2R S.A DE C.V. Dirección: Calle José Luis Solorzano #96 Col. Granjas Valle de Guadalupe C.P. 55270 Ecatepec de Morelos Edo. De México Teléfono: (55) 77746624
Número telefónico en caso de emergencia.	01 800 00 214 00 o (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428

SECCION 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Clasificación de la sustancia química o mezcla	Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0
Clase3, División3.2: Líquido inflamable Clase 3, División 3.2: Líquido inflamable	
Pictogramas:	

Descripción de peligros

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)

Clase 3, División 3.2: Líquido inflamable

Clase 3, División 3.2: Líquido inflamable

Inflamable, Peligro al medio ambiente, Toxicidad baja

Irritación de los ojos, dolor de cabeza, fatiga y mareos.

Inhalación Los vapores causan irritación suave de los ojos de las vías respiratorias superiores

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)

No se conoce efectos nocivos debido a exposición prolongada del producto

Distintivo NCh2190 Of. 2003

Señal de seguridad NCh1411/4

Contacto con los ojos Irritante de los ojos, puede causar lesiones

Ingestión

Al ser ingerido puede causar embriaguez y vómitos

Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0

a) Para la salud de las personas

b) Para el medio ambiente

c) Peligros especiales del producto

: 1.1

: Alcohol isopropílico (IPA)

: Solvente, materia prima

: Se desaconseja cualquier uso distinto al informado en la presente HDS.:

:

Salud: 1

Clasificación según SGA :

Etiqueta según SGA :

Contacto con la piel

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Pagina: 2 de 5

ALCOHOL ISOPROPILICO.



El producto constituye un peligro de toxicidad moderada para las personas y para la vida acuática
El isopropanol es fundamental un líquido inflamable irritación local. No se considera un tóxico peligroso

INDICACIONES DE PELIGRO

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar un material eléctrico antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar vapores / aerosoles.
P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ los ojos.
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o agua pulverizada para la extinción.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional

SECCION 3. COMPSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química	Nombre común o generico	No. C.A.S.
Alcohol Isopropilico	2 Propanol, Di-metil-carbinol, 2 hidroxipropano, Sec-Propil- alcohol	67630

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contactos con los ojos
Lavar los ojos con agua abundante durante un lapso de 15 minutos, no frotarse los párpados. Solicitar apoyo médico.

Contacto con la piel
Retire la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón.

Ingestión
De inmediato de a beber 2 vasos de agua no induzca al vomito con urgencia solicitar apoyo medico.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Pagina: 3 de 5

ALCOHOL ISOPROPILICO.



Inhalación

Trasladar al afectado a un lugar ventilado. Ver al médico si es necesario.

Efectos agudos previstos: Puede causar irritación

Los síntomas pueden incluir aturdimientos, dolores de cabeza, náuseas y una pérdida de motricidad.

Use un equipo de protección adecuado y elimine cualquier fuente de ignición.

No hay indicaciones específicas. Tratar de acuerdo con los síntomas, estos serán los que corresponden a una intoxicación alcohólica.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	Espuma de alcohol, anhídrido carbónico, agua en forma de niebla, y polvo químico seco.
Peligros específicos	No utilizar flujos de agua potentes. La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos Puede formar mezclas vapor/aire inflamables/explosivas
Medidas para el combate contra incendio	Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO2) y equipo de protección completo.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGAS

Precauciones personales	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame o fuga. Mantenerse alejado de áreas bajas.
Equipo de protección	Use ropa y equipo de protección apropiados durante la limpieza..
Procedimiento de emergencia	Notificar a las autoridades si no es posible contener el derrame. Lavar los residuos con agua, evitando que llegue al drenaje y corrientes o depósitos de agua.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar su liberación al medio ambiente. Comuníquese con las autoridades locales en caso de derrame ambiental. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contamine el agua. Eliminar el líquido por medio de bombas intrínsecamente seguras o de equipos de vacío diseñados para aspirar materiales inflamables (por ejemplo, aquellos equipados con gases inertes y fuentes de ignición controladas)

SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manejo seguro	Debe evitarse el contacto de la persona tanto con el líquido como con los vapores. Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No exponer a llamas descubiertas. No Fumar. Utilizar únicamente un equipo antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No respirar vapores.
Almacenamiento	Almacenar con la adecuada ventilación y alejado del calor, chispas, flamas u otra fuente ignición, almacene a presión normal, no almacenar en el exterior, no requiere de cámara de gas inerte.
Sustancias y mezclas incompatibles	Almacene lejos de oxidantes fuertes. Solo se deben utilizar envases metálicos, herméticamente cerrados. No almacene en espacios reducidos.
Material de envase y/o embalaje recomendado y material no apropiado	Producto de la posible generación de electricidad estática no debe ser utilizado tambores o recipientes plásticos, plomo, aluminio, zinc, polietileno, PVC. Material apropiado, acero, acero inoxidable, hierro, vidrio.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

Página: 4 de 5

HOJA DE SEGURIDAD
ALCOHOL ISOPROPILICO.



SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Los vapores a altas temperaturas producirán irritación en ojos y tracto respiratorio.
OJOS/CARA: Posible irritación, enrojecimiento y dolor. Gafas químicas o gafas de seguridad.
PIEL: Posible enrojecimiento, resequedad y dermatitis.
INHALACIÓN: No existe riesgo a temperatura ambiente.
INGESTION: No provocar el vomito a menos que lo exprese el personal medico.
MEDIDAS DE HIGIENE PARTICULARES: Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa de trabajo. Ducha de seguridad y baño para los ojos. Evitar el contacto e inhalación. Evitar la exposición prolongada o repetida. Lavarse, manos y piel, al finalizar el trabajo

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido con olor a alcohol	
Color	Incoloro	
Ph	No corresponde	
Descripción	Valor	
Punto de fusión / punto de congelación	-97.8 °C	
Temperatura de descomposición	No disponible	
Límite superior / inferior de explosividad	5.5 – 36.5 vol %	
Densidad relativa de vapor (aire=1)	2.8	
Densidad relativa (agua=1)	79 %	
Presión de vapor	128 mbar (a 20°C)	
Solubilidad en agua	Miscible en agua	
Tasa de evaporación	4.1	
Temperatura de auto ignición (°C)	425 °C	
Punto de Inflamación (°C)	12 °C	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Material estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso. En caso de incendio los envases cerrados pueden romperse o estallar
Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas, fuentes de ignición, chispas y luz directa del sol por periodos prolongados.
Productos de la combustión : La combustión libera monóxido y dióxido de carbono.
Evite la mezcla incontrolada con oxidantes fuertes

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en caso de inhalación.
Tóxico moderado Ld₅₀=8600 mg/Kg
Ingestión: Puede causar irritación.
Inhalación: Los vapores del material caliente, pueden causar irritación en el sistema respiratorio superior.
Piel: Puede causar irritación.
Ojos: Puede causar irritación severa.
Sustancia Cancerígena: No hay evidencia de propiedades cancerígenas.
Sustancia Mutagénica: No hay evidencia de propiedades mutagénicas.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 5 de 5

ALCOHOL ISOPROPILICO.



SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Persistencia-Degradabilidad

Bio acumulación

Estable

: Rápidamente degradable

: Bioacumulación poco probable. Según el coeficiente de partición n-octano/agua, la acumulación en los organismos es poco probable.

: No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación. La sustancia presenta una baja toxicidad para los organismos acuáticos y terrestres

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Por su inflamabilidad se recomienda su incineración en instalaciones especialmente diseñadas al efecto.

Los envases pueden ser reusados si se asegura su lavado hasta eliminar toda la traza de alcohol

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	1219
Numero conforme a la IATA (aire):	3.2
Numero conforme a la IMDG (marítimo):	3.2

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales NCh 2245; NCh 382; NCh 2190; NCh 2120/3; D.S. 298; D.S.148; D.S. 594

Regulaciones internacionales IMDG/ IATA

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

La información presentada en esta ficha de datos de seguridad se basa en datos que se estiman correctos a la fecha de su preparación. Sin embargo, no existe garantía expresa ni implícita de comercialización, idoneidad para fines particulares o cualquier otra garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información provista aquí, ni de los resultados a obtener a partir de la utilización de esta información, del producto o por la seguridad del mismo o de los riesgos relacionados con su uso. No se asume responsabilidad alguna por los daños o lesiones resultantes de usos anormales o por el incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información aquí mencionada y el producto se suministran con la condición de que el usuario determinará por sí mismo la aptitud del producto para su propósito particular y que asume los riesgos de su uso. Asimismo, no se concede autorización expresa ni implícita para llevar a la práctica cualquier invención patentada sin la correspondiente licencia.