

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-IPA	ALCOHOL ISOPROPÍLICO		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 01-FEB-20	Página 1 de 11	Fecha próxima revisión: 01-FEB-25
Sustituye a: Ninguna	Conforme a la NOM-018-STPS-2015 SGA: Sistema Globalmente Armonizado		

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

1.1 Identificación del producto

Forma del Producto: Sustancia.

Nombre del Producto: Alcohol Isopropílico.

No. CAS: 67-63-0

1.2 Otros medios de identificación

Dimetil carbinol, IPA, isopropanol, 2-propanol, sec-propil alcohol, alcohol de frotar.

1.3 Uso previsto del producto

No disponible.

1.4 Nombre, dirección y teléfono del proveedor.

PROMOCIONES QUIMICAS Y PETROQUIMICAS S.A. de C.V.

CARPINTEROS NO.37 FRACC. IND. XHALA CUATITLAN,

EDO. DE MEX. C.P. 54840.

Teléfono:55 58723116

1.5 Número de Teléfono en caso de emergencias

Número de emergencia: SETIQ +52-55-5559-1588, 800 84 10634.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA

Líquido Inflamable 2 H225

Lesiones oculares graves/Irritación ocular 2 H319

STOT SE 3 H336

Texto completo de las frases H, véase la sección 16.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-IPA	ALCOHOL ISOPROPÍLICO		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 01-FEB-20	Página 2 de 11	Fecha próxima revisión: 01-FEB-25
Sustituye a: Ninguna	Conforme a la NOM-018-STPS-2015 SGA: Sistema Globalmente Armonizado		

2.2 Elementos de Etiquetado

Pictogramas de Peligro SGA:



Palabra de advertencia

Peligro.

Indicación 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.
P241-Utilizar material (eléctrico / de ventilación / iluminación /...) antideflagrante.
P242-No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243-Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
P280-Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P304+P340-**EN CASO DE INHALACIÓN**, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303+P361+P353-**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO**, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
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.
P370+P378-**EN CASO DE INCENDIO** utilizar polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
P403+P235-Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-IPA	ALCOHOL ISOPROPÍLICO		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 01-FEB-20	Página 3 de 11	Fecha próxima revisión: 01-FEB-25
Sustituye a: Ninguna	Conforme a la NOM-018-STPS-2015 SGA: Sistema Globalmente Armonizado		

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

La exposición puede agravar problemas respiratorios, oculares o de piel ya existentes. Los vapores son más pesados que el aire y levemente irritantes para los ojos, la nariz y la garganta.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias

Identidad química de la sustancia: Alcohol Isopropílico.

Nombre común, sinónimos de la sustancia: Dimetil carbinol, IPA, isopropanol, 2-propanol, sec-propil alcohol, alcohol de frotar.

No. CAS: 67-63-0

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)	
Alcohol Isopropílico	(No. CAS) 67-63-0	>99	Líquido Inflamable 2	H225
			Daño Ocular 2	H319
			STOT SE 3 Exp. única	H336

3.2 Mezcla

No aplica.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

General: Mueva a la víctima al aire libre, déjela descansar y afloje la ropa. Mantenga caliente a la víctima. Si la víctima corre el riesgo de perder el conocimiento, colóquese y transpórtese de lado.

Inhalación: Salga del área contaminada y respire aire fresco. Si el paciente no respira, aplique respiración artificial. Busque atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Retire y aísle toda la ropa contaminada. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, consulte a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos de la víctima con agua o solución salina normal por lo menos 15 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior. Retire lentes de contacto cuidadosamente si están presentes. Inmediatamente transporte a la víctima después de enjuagar los ojos a un hospital.

Ingesta: No induzca el vómito. Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo. Busque atención médica.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-IPA	ALCOHOL ISOPROPÍLICO		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 01-FEB-20	Página 4 de 11	Fecha próxima revisión: 01-FEB-25
Sustituye a: Ninguna	Conforme a la NOM-018-STPS-2015 SGA: Sistema Globalmente Armonizado		

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos.

General: Causa irritación ocular grave. Puede causar somnolencia y mareos.

Inhalación: Altas concentraciones pueden causar depresión del sistema nervioso central como mareos, vómitos, entumecimiento, somnolencia, dolor de cabeza y síntomas narcóticos similares.

Contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.

Contacto con los ojos: El contacto causa irritación severa con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.

Ingesta: Embriaguez y vómitos.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial.

Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto. Altas concentraciones pueden ser anestésicas.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO₂. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Utilice agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol. El agua puede no ser efectiva, pero deberá utilizarse para mantener los contenedores expuestos fríos.

Medios de extinción no adecuados: No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado.

5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas

Peligro de incendio: Líquido y vapor altamente inflamable.

Peligro de explosión: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Reactividad: Reacciona violentamente con oxidantes fuertes.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Medidas de precaución para incendios: Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO₂. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de los tanques envueltos en

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-IPA	ALCOHOL ISOPROPÍLICO		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 01-FEB-20	Página 5 de 11	Fecha próxima revisión: 01-FEB-25
Sustituye a: Ninguna	Conforme a la NOM-018-STPS-2015 SGA: Sistema Globalmente Armonizado		

fuego. Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor; si esto es imposible, retírese del área y deje que arda.

Protección durante la extinción: No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, siempre que sea posible utilice el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada.

Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Se pueden liberar humos tóxicos.

Otra información: No permita que el escurrimiento de la extinción de incendios entre en desagües o cursos de agua.

5.4 Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para las propiedades inflamables.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas Generales: Eliminar todas las fuentes de ignición. No toque ni camine sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Equipo de protección: Utilice equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales brindará protección térmica pero una protección química limitada.

Procedimiento de Emergencia: Como medida de precaución inmediata, aísle el área del derrame o fuga por lo menos 300 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales o subterráneas. Evite que el derrame o fuga se haga más grande si es seguro hacerlo.

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Para la contención: Elimine todas las fuentes de ignición, contenga el derrame si es seguro hacerlo y levante por medio de bombeo, todo el material utilizado debe estar conectado a tierra. Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Métodos de limpieza: Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfíralo a contenedores. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.

6.4 Referencia a otras secciones.

Véase el encabezado 8. Controles de exposición / protección personal.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-IPA	ALCOHOL ISOPROPÍLICO		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 01-FEB-20	Página 6 de 11	Fecha próxima revisión: 01-FEB-25
Sustituye a: Ninguna	Conforme a la NOM-018-STPS-2015 SGA: Sistema Globalmente Armonizado		

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesa: Manipule los contenedores con cuidado porque los vapores residuales son inflamables. Puede liberar vapores corrosivos.

Medidas de higiene: Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Mantener alejado de fuentes de ignición. No Fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Se puede formar una mezcla potencialmente explosiva dentro de contenedores parcialmente vacíos.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas. Almacenar en recipiente de acero inoxidable, acero al carbón. Almacene separado de ácidos y bases fuertes.

Materiales incompatibles: Es incompatible con ácidos, bases y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control

Los límites de exposición no están establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

Ingrediente	No. CAS	TWA	TLV	STEL
		200 ppm		400 ppm
Alcohol Isopropílico	67-63-0			

8.2 Controles Técnicos Apropriados

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Deben seguirse los procedimientos adecuados de conexión a tierra para evitar la electricidad estática. Deben utilizarse detectores de gas cuando puedan liberarse gases/vapores inflamables. Use equipo a prueba de explosión. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-IPA	ALCOHOL ISOPROPÍLICO		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 01-FEB-20	Página 7 de 11	Fecha próxima revisión: 01-FEB-25
Sustituye a: Ninguna	Conforme a la NOM-018-STPS-2015 SGA: Sistema Globalmente Armonizado		

Protección de manos: Use guantes protectores. Recomendación: Goma de butilo según EN 374, grosor del guante de aproximadamente 0,3 mm y tiempo de penetración de aproximadamente 60 min.

Protección de ojos: Gafas de seguridad ajustadas al contorno de los ojos. Además de las gafas, use un protector facial si existe una probabilidad de que se produzcan salpicaduras en la cara.

Protección de cuerpo y piel: Se debe usar ropa protectora adecuada para evitar el contacto con la piel.

Recomendación: Ropa de protección ignífuga, antiestática. Calzado de seguridad según EN 345-347.

Protección respiratoria: Respirador con filtro A. Máscara completa con el filtro mencionado anteriormente o equipo de respiración autónomo, dependerá de la atmósfera en la que se encuentre.

Otra información: La selección del equipo de protección personal apropiado debe basarse en una evaluación de las características de rendimiento del equipo de protección en relación con la(s) tarea(s) a realizar, las condiciones presentes, la duración del uso y los peligros y/o peligros potenciales que pueden surgir durante el uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico	Líquido
Apariencia	Líquido incoloro y claro
Olor	Olor medicinal análogo al alcohol.
Umbral de olor	200 ppm
pH	5.930
Punto de fusión/congelación	-88 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	82 °C
Punto de inflamación	12 °C
Velocidad de evaporación	2.3 (acetato de butilo=1)
Inflamabilidad (sólido/gas).	No aplica.
Límite superior de inflamabilidad	12 %
Límite inferior de inflamabilidad	2 %
Presión de vapor	33 mmHg @ 20°C
Densidad de vapor	2.07 @ 20°C
Densidad	0.7860 g/cm ³ @ 20°C (agua=1)
Solubilidad	100 %
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Log Pow: 0.05
Temperatura de ignición espontánea	399 °C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	2.4 mPa.s @ 20°C
Peso molecular	60.1 g/mol

Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de seguridad del Material. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-IPA	ALCOHOL ISOPROPÍLICO		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 01-FEB-20	Página 1 de 11	Fecha próxima revisión: 01-FEB-25
Sustituye a: Ninguna	Conforme a la NOM-018-STPS-2015 SGA: Sistema Globalmente Armonizado		

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad

Forma mezclas explosivas con trinitrometano y peróxido de hidrógeno. Incompatible con ácidos, anhídridos de ácido, halógenos y aluminio. El isopropanol puede reaccionar con cloruro de fósforo, formando ácido clorhídrico gas, tóxico.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Nitratos; oxidantes fuertes, álcalis y ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Vapores tóxicos o irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación: Tos, dolor de garganta, dolor de cabeza y somnolencia.

Ingestión: Dolor abdominal, dificultad para respirar, náusea, inconsciencia, vómito.

Contacto con la piel: Irritación de la piel, sequedad, daño del tejido.

Contacto con los ojos: Irritación ocular, visión borrosa, dolor.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación: La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central. La exposición muy por encima de los VLE podría causar pérdida del conocimiento.

Contacto con la piel: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sequedad y agrietamiento.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-IPA	ALCOHOL ISOPROPÍLICO		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 01-FEB-20	Página 9 de 11	Fecha próxima revisión: 01-FEB-25
Sustituye a: Ninguna	Conforme a la NOM-018-STPS-2015 SGA: Sistema Globalmente Armonizado		

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión/Irritación cutánea	No clasificada.
Lesión ocular grave/Irritación ocular	Categoría 2A (Puede causar irritación).
Sensibilización respiratoria/cutánea.	No clasificada
Mutagenicidad en células germinales	No clasificada.
Carcinogenicidad	No clasificada.
Toxicidad para la reproducción	No es posible su clasificación.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.	Clasificada, efectos narcóticos e irritación de las vías respiratorias. Ruta de exposición: Inhalación. Órganos afectados: Sistema Nervioso Central.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.	No es posible su clasificación.
Peligro por aspiración.	No es posible su clasificación.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Datos LD₅₀ y LC₅₀:

Alcohol Isopropílico (67-63-0)	
Toxicidad Aguda Oral	LD ₅₀ Oral en Rata: 4710 mg/kg
Toxicidad Aguda Dérmica	LD ₅₀ Dérmica Conejo: 4059 ml/kg
Toxicidad Aguda Inhalación	LC ₅₀ Inhalación Rata: 72.6 ml/l/4h (tiempo de exposición=4h)

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1 Toxicidad

Alcohol Isopropílico (67-63-0)		
Toxicidad a corto plazo para peces	LC ₅₀	9640 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [circulación])
Toxicidad a corto plazo para invertebrados acuáticos.	LC ₅₀	10000 mg/l (Tiempo de exposición: 24 h - Especie: Dafnia Magna)
Toxicidad para microorganismos	EC ₁₀	1050 mg/L (Tiempo de exposición: 16 h- Especie: Pseudomonas putida)

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Sin datos disponibles.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-IPA	ALCOHOL ISOPROPÍLICO		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 01-FEB-20	Página 10 de 11	Fecha próxima revisión: 01-FEB-25
Sustituye a: Ninguna	Conforme a la NOM-018-STPS-2015 SGA: Sistema Globalmente Armonizado		

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

Se espera que la sustancia tenga un bajo potencial de adsorción ya que tiene un bajo coeficiente de partición octanol-agua ($\log K_{ow} < 3$) y es fácilmente biodegradable.

12.5 Otros efectos adversos

Más información: Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

13.1 Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos: Deseche el material residual y equipos contaminados de acuerdo con todas las reglamentaciones ambientales y de salud federales, estatales y locales aplicables. La recuperación/reutilización, en lugar de la eliminación, deben ser el objetivo de los esfuerzos de manejo. Los materiales resultantes de las operaciones de limpieza pueden ser residuos peligrosos y, por tanto, sujetos a normativas específicas.

Envases contaminados: Deben vaciarse en la medida de lo posible y después de una limpieza adecuada se pueden tomar para su reutilización.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 <u>Número ONU</u>	1219
14.2 <u>Designación oficial de transporte</u>	Isopropanol (Alcohol Isopropílico)
14.3 <u>Clase(s) relativas al transporte</u>	3
14.4 <u>Grupo de embalaje/envasado</u>	II
14.5 <u>Código de etiqueta</u>	3
14.6 <u>Riesgos ambientales (IMDG)</u>	No considerada contaminante marino



SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales considera que el manejo de más de 100,000 kg de Alcohol Isopropílico como una actividad de alto riesgo.

La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 129.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-IPA	ALCOHOL ISOPROPÍLICO		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 01-FEB-20	Página 11 de 11	Fecha próxima revisión: 01-FEB-25
Sustituye a: Ninguna	Conforme a la NOM-018-STPS-2015 SGA: Sistema Globalmente Armonizado		

El Alcohol Isopropílico es considerado mercancía cuya importación y exportación está sujeta a regulación por parte de las dependencias que integran la Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas.

El Alcohol Isopropílico es considerado en la lista de vigilancia de sustancias susceptibles de uso dual.

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Fecha de Emisión 01/02/2023
Fecha de Próxima Revisión 01/02/2025

Clasificación de Peligro NFPA 704



La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Promociones Químicas y Petroquímicas no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo a nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo a su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables. El usuario debe considerar que los peligros mencionados no son los únicos que existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.