

# Hoja de Seguridad

## ISOBUTANOL

Fecha de revisión : 2025/10/07  
Versión: 5.0

Página: 1/14  
(30034839/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**ISOBUTANOL**

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Utilización adecuada\*: Producto químico

Utilización adecuada\*: sólo para uso industrial

Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V.  
Av. Insurgentes Sur 975  
Col. CD. De Los Deportes,  
C.P. 03710 Ciudad de México  
MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

**Teléfono de emergencia**

Información 24 horas en caso de emergencias

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)

Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

**Otros medios de identificación**

Fórmula molecular: C(4) H(10) O  
Familia química: alcohol, alifático

### 2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

**Clasificación del producto**

Flam. Liq.

3

Líquidos inflamables

# Hoja de Seguridad

## ISOBUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/07  
Versión: 5.0

Página: 2/14  
(30034839/SDS\_GEN\_MX/ES)

Skin Irrit.	2	Irritación cutánea
Eye Dam.	1	Lesiones oculares graves
STOT SE	3 (Puede causar somnolencia y vértigo.)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
STOT SE	3 (irritante para el aparato respiratorio)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Peligro

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a 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 todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar espuma resistente a alcoholes, dióxido de carbono, polvo seco o agua pulverizada para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

# Hoja de Seguridad

## ISOBUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/07  
Versión: 5.0

Página: 3/14  
(30034839/SDS\_GEN\_MX/ES)

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

No hay información aplicable disponible.

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

isobutanol  
Número CAS: 78-83-1  
Contenido (W/W):  $\geq 80.0$  -  $\leq 100.0\%$   
sinónimo: 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol

alcohol n-propílico  
Número CAS: 71-23-8  
Contenido (W/W):  $\geq 0.1$  -  $\leq 1.0\%$   
sinónimo: 1-Propanol; Propyl alcohol

n-butanol  
Número CAS: 71-36-3  
Contenido (W/W):  $\geq 0.1$  -  $\leq 1.0\%$   
sinónimo: 1-Butanol; n-Butanol

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

#### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

#### En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

# Hoja de Seguridad

## ISOBUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/07  
Versión: 5.0

Página: 4/14  
(30034839/SDS\_GEN\_MX/ES)

### En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado. Consultar al médico.

### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, coma, Trastorno de coordinación, dolor de cabeza, mareos

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

#### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente a los alcoholes

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Información adicional:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

Líquido inflamable Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

### Información adicional:

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Controlar el incendio desde la distancia máxima.

# Hoja de Seguridad

## ISOBUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/07  
Versión: 5.0

Página: 5/14  
(30034839/SDS\_GEN\_MX/ES)

Supeditar las medidas de extinción de incendios al entorno. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

### **sensibilidad al golpe:**

Indicaciones: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

### Notas adicionales para caso liberación:

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones. Controlar o bloquear la fuente de filtración Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Usar herramientas antiestáticas.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su emisión al medio ambiente.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### **Precauciones para una manipulación segura**

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

### Protección contra incendio/explosión:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

No hay información aplicable disponible.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

---

## 8. Controles de exposición/Protección individual

### Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

# Hoja de Seguridad

## ISOBUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/07  
Versión: 5.0

Página: 6/14  
(30034839/SDS\_GEN\_MX/ES)

alcohol n-propílico	OEL, MX:	Valor TWA 100 ppm ;
n-butanol	OEL, MX:	Valor TWA 20 ppm ;
isobutanol	OEL, MX:	Valor TWA 50 ppm ;

### Diseño de instalaciones técnicas:

Proveer ventilación de extracción local para mantener por debajo los Límites Máximos Permisibles de Exposición (LMPE).

### Equipo de protección individual

#### Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

#### Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, Materiales adecuados, caucho cloropreno (Neopreno), Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

#### Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

#### Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

#### Medidas generales de protección y de higiene:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la inhalación de vapores. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Evitar la inhalación de vapores/pulverizaciones. Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para evitar el contacto. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Forma:	líquido	
Olor:	a alcohol	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	transparente	
Valor pH:	no aplicable	
Punto de fusión:	< -90 °C	(ASTM D97)
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	108 °C ( 1,013 hPa)	(Directiva 103 de la OCDE)
intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	

# Hoja de Seguridad

## ISOBUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/07  
Versión: 5.0

Página: 7/14  
(30034839/SDS\_GEN\_MX/ES)

Punto de inflamación:	31 °C	(ISO 2719, copa cerrada)
Inflamabilidad:	Líquido y vapores inflamables.	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	1.1 %(V) ( 19.9 °C) Se ha determinado el punto de explosión inferior de la sustancia/mezcla. Este punto de explosión describe la temperatura de un líquido inflamable en la cual la concentración del vapor saturado mezclado con el aire equivale al límite de explosión inferior.	
Límite superior de explosividad:	11.7 %(V) ( 59.4 °C) Se ha determinado el punto de explosión superior de la sustancia/mezcla. Este punto de explosión describe la temperatura de un líquido inflamable en la cual la concentración del vapor saturado mezclado con el aire equivale al límite de explosión superior.	
Calor de combustión:	36.04 kJ/g	
Autoinflamación:	400 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	9.5 hPa ( 20 °C) 70.7 hPa ( 50 °C)	
Densidad:	0.8017 g/cm3 ( 20 °C)	(DIN 51757)
densidad relativa:	0.8017 ( 20 °C)	(DIN 51757)
Densidad relativa del vapor:	2.55 ( 20 °C) Más pesado que el aire.	(calculado)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	1 ( 25 °C)	(Directiva 117 de la OCDE)
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	No hay datos disponibles.	
Viscosidad, dinámica:	3.103 mPa.s ( 20 °C) Indicación bibliográfica.	
Viscosidad, cinemática:	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad en agua:	70 g/l ( 20 °C)	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad (cualitativo):	soluble	
Peso molecular:	Disolvente(s): solventes orgánicos, 74.12 g/mol	

# Hoja de Seguridad

## ISOBUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/07  
Versión: 5.0

Página: 8/14  
(30034839/SDS\_GEN\_MX/ES)

Velocidad de evaporación: No hay datos disponibles.

### Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### **Reactividad**

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal:  
No es corrosivo para metales.

Propiedades oxidantes:  
Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.  
Formación de gases      Indicaciones:      En presencia de agua no hay inflamables:      formación de gases inflamables.

### **Estabilidad química**

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

### **Condiciones que deben evitarse**

Ninguna precaución especial aparte de la buena limpieza de los químicos.

### **Materiales incompatibles**

fuertes agentes oxidantes

### **Productos de descomposición peligrosos**

Productos de la descomposición:  
Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:  
No hay datos disponibles.

---

## 11. Información sobre toxicología

### **vías primarias de la exposición**

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.



# Hoja de Seguridad

## ISOBUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/07  
Versión: 5.0

Página: 9/14  
(30034839/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Toxicidad aguda/Efectos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Baja toxicidad tras una sola ingestión. Baja toxicidad tras contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Si el producto se utiliza de manera adecuada, no se espera ningún daño físico o bien ningún peligro para la salud.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2,830 - 3,350 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

#### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 18.18 mg/l (similar a la directiva de la OCDE 403)

Duración de exposición: 6 h

El vapor se ha ensayado.

#### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo (macho/hembra)

valor: > 2,000 - 2,460 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

#### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo) Puede causar irritación en las vías respiratorias.

#### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Puede causar lesiones oculares graves. En contacto con la piel causa irritaciones.

#### piel

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

Método: Directiva 404 de la OCDE

#### ojo

Especies: conejo

Resultado: daños irreversibles

Método: Directiva 405 de la OCDE

#### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Ensayo de maximización en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Peligro de Aspiración

# Hoja de Seguridad

## ISOBUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/07  
Versión: 5.0

Página: 10/14  
(30034839/SDS\_GEN\_MX/ES)

Algunos países consideran los productos isobutanol, n-alcoholes primarios y cetonas con C3-C13 como "Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias"

### Toxicidad crónica/Efectos

#### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica. No se conocen efectos crónicos.

#### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

#### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

#### Experiencias en personas

Altas concentraciones provocan un efecto narcótico.

---

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

#### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 1,430 mg/l, Pimephales promelas (ensayo en peces sobre los efectos agudos, Flujo continuo.)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

#### Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 1,100 mg/l, Daphnia pulex (ASTM E1193-97, estático)

Concentración nominal.

#### Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 1,799 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

#### Toxicidad crónica peces

# Hoja de Seguridad

## ISOBUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/07  
Versión: 5.0

Página: 11/14  
(30034839/SDS\_GEN\_MX/ES)

En cuanto a la toxicidad crónica en peces no hay datos disponibles.

### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

NOEC (21 Días) 20 mg/l, Daphnia magna (ensayo crónico sobre dafnias, semiestático)  
Concentración nominal.

### Valoración de toxicidad terrestre

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

## **Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado**

### Toxicidad en microorganismos

DIN 38412 Parte 8 acuático

bacterias/Concentración límite toxicidad (16 h): 280 mg/l

## **Persistencia y degradabilidad**

### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

### Indicaciones para la eliminación

70 - 80 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E)  
(aerobio, otro(a)(s))

### Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

### Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

## **Potencial de bioacumulación**

### Evaluación del potencial de bioacumulación

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

### Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

## **Movilidad en el suelo**

### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua  
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

## **Información adicional**

Compuestos orgánicos halogenados(AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

# Hoja de Seguridad

## ISOBUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/07  
Versión: 5.0

Página: 12/14  
(30034839/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

#### Eliminación de la sustancia (residuos):

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

#### depósitos de envases:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra

TDG

Clase de peligrosidad: 3  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 1212  
Etiqueta de peligro: 3  
Denominación técnica de expedición: ISOBUTANOL (ALCOHOL ISOBUTILICO)

#### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 3  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 1212  
Etiqueta de peligro: 3  
Contaminante marino: NO  
Denominación técnica de expedición: ISOBUTANOL (ALCOHOL ISOBUTILICO)

#### Sea transport

IMDG

Hazard class: 3  
Packing group: III  
ID number: UN 1212  
Hazard label: 3  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL)

#### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 3  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 1212  
Etiqueta de peligro: 3  
Denominación técnica de expedición: ISOBUTANOL

#### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3  
Packing group: III  
ID number: UN 1212  
Hazard label: 3  
Proper shipping name: ISOBUTANOL

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

No aplicable

#### NFPA Código de peligro:

Salud: 2      Fuego: 3      Reactividad: 0      Especial:

#### HMIS III Clasificación

Salud: 2      Inflamabilidad: 3      Riesgos físicos: 0

# Hoja de Seguridad

## ISOBUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/07  
Versión: 5.0

Página: 13/14  
(30034839/SDS\_GEN\_MX/ES)

### La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente):

Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Eye Dam.	1	Lesiones oculares graves
STOT SE	3 (irritante para el aparato respiratorio)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Skin Irrit.	2	Irritación cutánea
STOT SE	3 (Puede causar somnolencia y vértigo.)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Acute Tox.	5 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	5 (dérmica)	Toxicidad aguda
Asp. Tox.	2	Peligro de aspiración

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/10/07

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Resposable Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

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.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

# Hoja de Seguridad

## ISOBUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/07  
Versión: 5.0

Página: 14/14  
(30034839/SDS\_GEN\_MX/ES)

Fecha / actualizada el: 2025/10/07  
Fecha / Versión previa: 2023/10/25

Versión: 5.0  
Versión previa: 4.0

---

Final de la Ficha de Datos de Seguridad