

# Hoja de Seguridad

## n-BUTANOL

Fecha de revisión : 2025/10/13  
Versión: 1.0

Página: 1/13  
(30034729/SDS\_GEN\_GT/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**n-BUTANOL**

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

Utilización adecuada\*: Disolvente(s)

Utilización adecuada\*: Disolvente(s); 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 de Guatemala S.A.  
15 calle 7-77 zona 10, Edificio Optima,  
oficina 203, 01010  
Ciudad de Guatemala  
Guatemala

Teléfono: 1 502 2445 -7600

**Teléfono de emergencia**

Información 24 horas en caso de emergencias

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

**Otros medios de identificación**

Fórmula molecular:  $C(4)H(10)O$

### 2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

**Clasificación del producto**

Flam. Liq.  
Skin Irrit.

3  
2

Líquidos inflamables  
Irritación cutánea

# Hoja de Seguridad

## n-BUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/13  
Versión: 1.0

Página: 2/13  
(30034729/SDS\_GEN\_GT/ES)

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

## n-BUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/13  
Versión: 1.0

Página: 3/13  
(30034729/SDS\_GEN\_GT/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

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.  
Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

n-butanol

Número CAS: 71-36-3  
Contenido (W/W):  $\geq 99.8$  -  $< 100.0\%$   
sinónimo: 1-Butanol; n-Butanol

isobutanol

Número CAS: 78-83-1  
Contenido (W/W):  $> 0.0$  -  $\leq 0.1\%$   
sinónimo: 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol

## 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.

#### 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. Buscar ayuda médica.

#### En caso de ingestión:

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

# Hoja de Seguridad

## n-BUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/13  
Versión: 1.0

Página: 4/13  
(30034729/SDS\_GEN\_GT/ES)

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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.

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:

# Hoja de Seguridad

## n-BUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/13  
Versión: 1.0

Página: 5/13  
(30034729/SDS\_GEN\_GT/ES)

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.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Los contenedores de almacenamiento deben estar bajo tierra. no usar o almacenar en recipientes o equipos de hierro, cobre o aluminio

---

## **8. Controles de exposición/Protección individual**

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

### **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. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

# Hoja de Seguridad

## n-BUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/13  
Versión: 1.0

Página: 6/13  
(30034729/SDS\_GEN\_GT/ES)

### Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1)., Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1); caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento, caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento, Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad., 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 ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

### Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

### 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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Forma:	líquido	
Olor:	a alcohol	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	incoloro	
Valor pH:	4.6 - 5.0 ( 100 %(m))	
Punto de fusión:	< -90 °C	(ASTM D97)
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	119 °C ( 1,013 hPa)	(Directiva 103 de la OCDE)
intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	35 °C	(ISO 2719, copa cerrada)
Inflamabilidad:	Inflamable.	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Calor de combustión:	36.11 kJ/g	
Autoinflamación:	355 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	< 10 hPa ( 20 °C)	

# Hoja de Seguridad

## n-BUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/13  
Versión: 1.0

Página: 7/13  
(30034729/SDS\_GEN\_GT/ES)

Densidad:	0.8095 g/cm3 ( 20 °C) 0.7824 g/cm3 ( 55 °C)	(ASTM D4052)
densidad relativa:	0.8095 ( 20 °C)	
Densidad relativa del vapor:	2.55 ( 20 °C) Más pesado que el aire.	(calculado)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	1 ( 25 °C)	(Directiva 117 de la OCDE)
Temperatura de autoignición:	20 °C En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	2.947 mPa.s ( 20 °C)	
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	66 g/l ( 20 °C)	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay datos disponibles.	
Solubilidad (cualitativo):	soluble Disolvente(s): solventes orgánicos,	
Peso molecular:	74.12 g/mol	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	

### 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

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.

# Hoja de Seguridad

## n-BUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/13  
Versión: 1.0

Página: 8/13  
(30034729/SDS\_GEN\_GT/ES)

### Condiciones que deben evitarse

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

### Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes

ácidos fuertes, halógenos, Aleaciones de cobre, compuestos de aluminio

### 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:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

---

## 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.

### Toxicidad aguda/Efectos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Baja toxicidad tras contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Baja toxicidad tras una sola ingestión. La Unión Europea (UE) ha clasificado esta sustancia como nociva tras exposición oral.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: 2,292 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

La Unión Europea (UE) ha clasificado la sustancia como 'nociva'.

#### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 17.76 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)

Duración de exposición: 4 h

El vapor se ha ensayado.

Concentración más alta técnicamente alcanzable. No se observó mortalidad.

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho)

valor: > 24 mg/l (otro(a)(s))

Duración de exposición: 4 h

El vapor se ha ensayado.

No se observó mortalidad.

#### Dérmica



# Hoja de Seguridad

## n-BUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/13  
Versión: 1.0

Página: 9/13  
(30034729/SDS\_GEN\_GT/ES)

Tipo valor: DL50  
Especies: conejo  
valor: 3,430 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: En contacto con la piel causa irritaciones. Riesgo de lesiones oculares graves.

#### piel

Especies: conejo  
Resultado: Irritante.  
Método: ensayo BASF

#### ojo

Especies: conejo  
Resultado: daños irreversibles  
Método: Directiva 405 de la OCDE

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL)

Especies: ratón  
Resultado: El producto no es sensibilizante.  
Método: similar a OCDE 429

### Peligro de Aspiración

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.

### 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: No se dispone de estudios valorizables sobre el efecto cancerígeno. 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

# Hoja de Seguridad

## n-BUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/13  
Versión: 1.0

Página: 10/13  
(30034729/SDS\_GEN\_GT/ES)

Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

### Experiencias en personas

Altas concentraciones provocan un efecto narcótico. Irritaciones en los órganos respiratorios.

## 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) 1,376 mg/l, Pimephales promelas (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático)

#### Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 1,328 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

#### Plantas acuáticas

CE50 (96 h) 225 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

NOEC (96 h) 129 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

#### Toxicidad crónica peces

No hay datos disponibles.

#### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

NOEC (21 Días) 4.1 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

#### Valoración de toxicidad terrestre

No hay datos disponibles.

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

#### Toxicidad en microorganismos

DIN 38412 Parte 8 aerobio

bacterias/CE10 (17 h): 2,476 mg/l

### **Persistencia y degradabilidad**

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

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

#### Indicaciones para la eliminación

92 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (20 Días) (APHA 'Standard Methods', No. 219, 1971) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

Indicación bibliográfica.

# Hoja de Seguridad

## n-BUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/13  
Versión: 1.0

Página: 11/13  
(30034729/SDS\_GEN\_GT/ES)

Evaluación de la estabilidad en agua  
No hay datos disponibles.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)  
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 no se evapora 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.

Más informaciones ecotoxicológicas:  
Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

---

## 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 1120  
Etiqueta de peligro: 3  
Denominación técnica de expedición: BUTANOL

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 3

### Sea transport

IMDG

Hazard class: 3

# Hoja de Seguridad

## n-BUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/13  
Versión: 1.0

Página: 12/13  
(30034729/SDS\_GEN\_GT/ES)

Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 1120  
Etiqueta de peligro: 3  
Contaminante marino: NO  
Denominación técnica de expedición:  
BUTANOLES

Packing group: III  
ID number: UN 1120  
Hazard label: 3  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name:  
BUTANOLS

### Transporte aéreo

IATA/ICAO  
Clase de peligrosidad: 3  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 1120  
Etiqueta de peligro: 3  
Denominación técnica de expedición:  
BUTANOLES

### Air transport

IATA/ICAO  
Hazard class: 3  
Packing group: III  
ID number: UN 1120  
Hazard label: 3  
Proper shipping name:  
BUTANOLS

### Información adicional

En el capítulo 18 sobre el código IBC de los productos mencionados no hay ningún tipo de barco asignado a esta lista.

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

No aplicable

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

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

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 2025/10/13

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 Responsible 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

# Hoja de Seguridad

## n-BUTANOL

Fecha de revisión: 2025/10/13  
Versión: 1.0

Página: 13/13  
(30034729/SDS\_GEN\_GT/ES)

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.

Fecha / actualizada el: 2025/10/13  
Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión: 1.0  
Versión previa: ninguno/a

---

Final de la Ficha de Datos de Seguridad