

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto

**Nombre del producto químico:** EUCO-BOND

**Material:**

**Uso recomendado y restricciones para el uso**

**Uso recomendado:** No se dispone.

**Restricciones de uso:** No se conocen.

**Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor**

EUCOMEX

Vía José López Portillo No. 69

Tultitlan, Estado de México MEX 54940

MX

**Persona de contacto:**

**Teléfono:** (55)4440-9400

**Teléfono para casos de emergencia:**

## 2. Identificación del peligro o peligros

**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

No clasificado

**Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia:**

**Símbolo de Peligro:** No hay símbolo

**Palabra de advertencia** No se dispone.

**Indicación de peligro:** No aplicable

**Consejos de prudencia** No aplicable

**Otros peligros que no aparecen en las clasificaciones del GHS:** Ninguno/a.

## 3. Composición/información sobre los componentes

**Mezclas**

Identidad química	Número CAS	Concentración*
Styrene	100-42-5	<0.1%
Ethanolamine	141-43-5	<0.1%
p-Dioxane	123-91-1	<0.1%

Ethylene oxide	75-21-8	<0.1%
Isobutyl alcohol	78-83-1	<0.1%

\* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

#### 4. Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Ingestión:</b>	Enjuagar a fondo la boca.
<b>Inhalación:</b>	Trasladar al aire libre.
<b>Contacto con la cutánea:</b>	Quitar la ropa contaminada y enjuagar bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.
<b>Contacto con los ocular:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua.

##### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

<b>Síntomas:</b>	Puede causar irritación cutánea y ocular.
<b>Peligros:</b>	No hay datos disponibles.

##### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

<b>Tratamiento:</b>	Buscar atención médica en caso de síntomas.
---------------------	---

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio:** No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

##### Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.
<b>Medios no adecuados de extinción:</b>	No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

**Peligros específicos del producto químico:** En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

##### Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios

<b>Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:</b>	Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

#### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

---

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	No dispersar en el medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Informar al director de medio ambiente sobre todos los vertidos mayores.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b>	Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Absorber con arena u otro absorbente inerte.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura</b>	Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:</b>	Almacenar alejado de materiales incompatibles. Conservar en el recipiente original y bien cerrado.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Styrene	CTT	40 ppm	México. LEO. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control) (04 2014)
	CPT	20 ppm	México. LEO. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control) (04 2014)
Ethanolamine	CTT	6 ppm	México. LEO. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control) (04 2014)
	CPT	3 ppm	México. LEO. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control) (04 2014)
p-Dioxane	CPT	20 ppm	México. LEO. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control) (04 2014)
Ethylene oxide	CPT	1 ppm	México. LEO. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control) (04 2014)
Isobutyl alcohol	CPT	50 ppm	México. LEO. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control) (04 2014)
Styrene	TWA	20 ppm	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d#exposition (2011)
	STEL	40 ppm	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d#exposition (2011)
Ethanolamine	TWA	3 ppm	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d#exposition (2011)
	STEL	6 ppm	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d#exposition (2011)
p-Dioxane	TWA	20 ppm	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d#exposition (2011)
Ethylene oxide	TWA	1 ppm	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d#exposition (2011)
Isobutyl alcohol	TWA	50 ppm	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d#exposition (2011)

#### Valores límites biológicos

Identidad química	Valores Límites de Exposición	Fuente
Styrene (Estireno: Momento del muestreo: Al final del turno.)	40 µg/l (Orina)	ACGIH BEI (03 2015)
Styrene (Acido mandélico más Acido fenilgloxílico en orina: Momento del muestreo: Al final del turno.)	400 mg/g (Orina creatinina)	ACGIH BEI (03 2013)
Ethylene oxide (<** Phrase language not available: [ ES ] TREM - ARI088000002868 **>: Momento del muestreo: Al final del turno.)	5 µg/g (Orina creatinina)	ACGIH BEI (03 2018)
Ethylene oxide (<** Phrase language not available: [ ES ] TREM - ARI088000002867 **>: Momento del muestreo: No crítico.)	<** Phrase language not available: [ ES ] TREM - ARI011000000394 **> (<** Phrase language not available: [ ES ] TREM - ARI024000013016 **>)	ACGIH BEI (03 2018)

**Controles técnicos  
apropiados**

No hay datos disponibles.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

<b>Información general:</b>	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.
<b>Protección para los ojos/la cara:</b>	Usar goggles/careta facial.
<b>Protección de la piel Protección para las manos:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Otros:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.
<b>Medidas de higiene:</b>	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

**9. Propiedades físicas y químicas**

## Apariencia

<b>Estado físico:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Forma:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite superior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad (otros):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	No hay datos disponibles.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Estabilidad química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Evitar el calor o la contaminación.
<b>Materiales incompatibles:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación:</b>	En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.
<b>Contacto con la cutánea:</b>	Irritante moderado para la piel en caso de exposición prolongada.
<b>Contacto con los ocular:</b>	El contacto con los ojos puede ocurrir y debe evitarse.
<b>Ingestión:</b>	Puede ser ingerido accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Inhalación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con la cutánea:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con los ocular:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Ingestión:</b>	No hay datos disponibles.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

##### Oral

**Producto:** No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

##### Sustancia(s) específica(s):

Styrene	LC 50 (Rata): 800 mg/kg
Ethanolamine	LD 50 (Rata): 1,089 mg/kg
p-Dioxane	LD 50 (Rata): 5,150 mg/kg
Ethylene oxide	LD 50 (Rata): 330 mg/kg
Isobutyl alcohol	LD 50 (Rata): 3,100 mg/kg LD 50 (Rata): 3,350 mg/kg

##### Dérmico

**Producto:** No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Styrene	LD 50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Ethanolamine	LD 50 (Conejo): 2,504 mg/kg
p-Dioxane	LD 50 (Conejo): 7,600 mg/kg
Isobutyl alcohol	LD 50 (Conejo): 2,460 mg/kg

**Inhalación**

**Producto:** No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Styrene	LC 50 (Rata): 11.8 mg/l
Ethylene oxide	LC 50 (Rata): 2.63 mg/l
Isobutyl alcohol	LC 50 (Rata): 19.6 mg/l

**Toxicidad a Dosis Repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Corrosión/irritación cutáneas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Ethanolamine	in vivo (Conejo): Corrosive Resultado experimental, estudio fundamental
Ethylene oxide	in vivo (Conejo): Corrosive Resultado experimental, estudio de apoyo
Isobutyl alcohol	in vivo (Conejo): No irritante Resultado experimental, estudio ponderado

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Styrene	Efecto irritante.
Ethylene oxide	Conejo, 48 hora: Efecto irritante.



Isobutyl alcohol Conejo, 24 - 72 hora: Categoría 1

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**  
Styrene Puede provocar cáncer. Susceptible de provocar cáncer.

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

No se han identificado componentes carcinogénicos

**ACGIH Carcinogen List:**

**Mutagenicidad en células germinales**

**In vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**In vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**  
Styrene Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Peligro por aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Otros Efectos:** No hay datos disponibles.

**12. Información ecotoxicológica**

**Ecotoxicidad:**

**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**

#### **Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Sustancia(s) específica(s):**

Styrene	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 29 mg/l Mortalidad
Ethanolamine	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1,810 - 2,370 mg/l Mortalidad
p-Dioxane	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 9,872 mg/l Mortalidad
Ethylene oxide	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 73 - 96 mg/l Mortalidad
Isobutyl alcohol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1,370 - 1,670 mg/l Mortalidad

#### **Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Sustancia(s) específica(s):**

Styrene	LC 50 (Pulga de Agua, 24 h): 255 mg/l Mortalidad
Ethylene oxide	LC 50 (Pulga de Agua, 24 h): 270 mg/l Mortalidad LC 50 (Artemia sp., 24 h): > 500 mg/l Mortalidad LC 50 (Artemia sp., 48 h): > 500 mg/l Mortalidad LC 50 (Pulga de Agua, 24 h): > 300 mg/l Mortalidad
Isobutyl alcohol	LC 50 (Pulga de Agua, 24 h): 1,220 mg/l Mortalidad

#### **Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**

#### **Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Sustancia(s) específica(s):**

p-Dioxane	NOAEL (Pimephales promelas, 32 d): > 103 mg/l Resultado experimental, estudio fundamental
-----------	---

#### **Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Toxicidad para las plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Persistencia y degradabilidad**

#### **Biodegradación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Relación Entre DBO/DQO**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (FBC)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Styrene Log Kow: 2.95

Ethanolamine Log Kow: -1.31

p-Dioxane Log Kow: -0.27

Ethylene oxide Log Kow: -0.30

Isobutyl alcohol Log Kow: 0.76

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos**

**Métodos de eliminación**

**Instrucciones para la eliminación:** No hay datos disponibles.

**Envases contaminados:** No hay datos disponibles.

**14. Información relativa al transporte**

**15. Información sobre la reglamentación**

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

**Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes**

Identidad química	Umbral de reporte de fabricación, proceso o uso (kg/año)	Umbral de reporte de emisión (Kg/año)
Styrene	5000 kg.	500 kg.
p-Dioxane	5000 kg.	500 kg.
Ethylene oxide	2500 kg.	100 kg.

**México. Norma oficial mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales**

Styrene  
Ethanolamine  
p-Dioxane  
Ethylene oxide  
Isobutyl alcohol

**Reglamentación internacional**

**Protocolo de Montreal**

No se aplica

**Convenio de Estocolmo**

No se aplica

**Convenio de Rotterdam**

No se aplica

**Protocolo de Kyoto**

No se aplica

<b>VOC regulatorio (sin agua ni solvente exento):</b>	No disponible.
<b>VOC - Método 310:</b>	No disponible.

**Situación en el inventario:**

Australia AICS:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Canadá Lista de Inventario de DSL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Japón (ENCS) Lista:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inv de China. Sustancias Químicas Existentes:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Corea que Existe Productos químicos Inv.:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Canadá Inventario de NDSL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Filipinas PICCS:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inventario TSCA estadounidense:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Japón Listado de ISHL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Listado de Farmacopea de Japón:	Uno o más componentes de este producto no

---

INSQ:	están listados o están exentos de inventario. Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
ONT INV:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
TCSI:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

<b>16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS</b>
---

<b>La fecha de emisión:</b>	09/21/2018
<b>Fecha de versión:</b>	No hay datos disponibles.No hay datos disponibles.
<b>Versión #:</b>	0.0
<b>Fuente de información:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Información adicional:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Cláusula de exención de responsabilidad:</b>	Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.