

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4
Sustituye la versión 3.00***

Fecha de Revisión 03-sep-2019
Fecha de emisión 03-sep-2019

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia o preparación

Acetato de isobutilo

No. CAS 110-19-0
EC No. 203-745-1
Número de registro (REACH) 01-2119488971-22

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Aplicaciones identificadas Preparado
Distribución de una sustancia
Revestimientos
agente desengrasante
reactivos para laboratorio

Usos desaconsejados Ninguno(a)

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante **OXEA Corporation**
1505 West LBJ Freeway, Suite 400
Dallas, TX 75234
USA***

Información del Producto Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: psq@oxea-chemicals.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta sustancia está clasificada según GHS teniendo en cuenta la implementación nacional.

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4

Clasificación

Líquido inflamable	Categoría 2
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 5
Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Peligro medioambiental	Toxicidad acuática aguda 3

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado

Símbolos peligrosos



Palabra señalizadora

Peligro

Declaraciones de peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables
H333: Puede ser nocivo si se inhala
H336: Puede provocar somnolencia y vértigo
H402: Nocivo para la vida acuática

Indicaciones de seguridad

P210: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar
P233: Mantenga el recipiente bien cerrado
P261: No respirar gas/nieblas/vapores
P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o los cabellos):
Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y
mantenerla en una posición que facilite su respiración
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se
encuentra mal
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco***

2.3. Otros peligros

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire

Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer grandes distancias a una fuente de ignición, lo cual puede causar un retroceso del arco

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación

Nota La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4

3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Acetato de isobutilo	110-19-0	> 99,0

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Consulte inmediatamente a un médico.

Piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Ingestión

Llame inmediatamente al médico. No provoque el vómito sin consejo médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales

Tos, náusea, vómitos, dolor de cabeza, Inconsciencia, insuficiencia respiratoria, vértigo, narcosis.

Peligro especial

efectos en el sistema nervioso central, Edema pulmonar, El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

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

Consejo general

Quitarse la ropa empapada contaminada inmediatamente y desecharla de manera segura. El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4

espuma, producto químico en polvo, bióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener:

Monóxido de carbono (CO)

bióxido de carbono (CO₂)

En principio, los gases de combustión de materiales orgánicos deben clasificarse como venenosos por inhalación

Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer grandes distancias a una fuente de ignición, lo cual puede causar un retroceso del arco

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

El equipo extintor debería contener un equipo de protección respiratoria independiente del aire del entorno y un equipo extintor completo (conforme a NIOSH o EN 133).

Precauciones para la lucha contra incendios

Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en sentido opuesto al viento.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Personal no formado para emergencias: Para el equipo de protección personal ver apartado 8. Evite el contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Para los equipos de rescate: Equipo protector personal (ver el apartado 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida nuevos escapes o derrames. No libere el producto en el medio acuático sin haber realizado un tratamiento previo (planta de tratamiento biológico).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención

Evitar que la sustancia siga derramándose, si esto es posible sin peligro. Contener en lo posible el material derramado.

Métodos de limpieza

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4

Absorber con material absorbente inerte. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades, recójalo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. Elimine observando las normas locales en vigor. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

6.4. Referencia a otras secciones

Para el equipo de protección personal ver apartado 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponga de suficiente renovación de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Instrucciones sobre la protección medioambiental

Ver apartado 8 "Limitación y vigilancia de la exposición medioambiental".

Productos incompatibles

ácidos y bases fuertes
agentes oxidantes fuertes

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). En caso de incendio, debe poder realizarse un enfriamiento de emergencia con rocío de agua. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material. Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer grandes distancias a una fuente de ignición, lo cual puede causar un retroceso del arco. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado.

Materiales adecuados

acero dulce, acero inoxidable, aluminio

Materiales inadecuados

Ataca algunos tipos de plástico y caucho, cobre

Clase de temperatura

T2

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

5 / 15

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4

7.3. Usos específicos finales

Preparado
Distribución de una sustancia
Revestimientos
agente desengrasante
reactivos para laboratorio

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición Mexico

Mexico Límites nacionales de exposición en el trabajo ***

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)	CLV (ppm)
Acetato de isobutilo CAS: 110-19-0		150***				

Nota

Para detalles y otras informaciones consulte por favor las respectivas normas regulatorias.***

8.2. Controles de la exposición

Instalaciones técnicas de control apropiadas

Con frecuencia, la ventilación general o por dilución no basta como único medio para controlar la exposición de los empleados. Por lo general, se prefiere ventilación local. Deben usarse equipos a prueba de explosión (por ejemplo, ventiladores, interruptores y conductos aterrizados) en los sistemas de ventilación mecánica.

Medidas de protección individual, como los equipos de protección personal

Procedimiento general de higiene industrial

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Asegurarse de que los dispositivos para lavar los ojos y las duchas de seguridad están ubicadas cerca del lugar de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección de los ojos

Lentes de seguridad ajustados al contorno del rostro. Además de lentes protectores debe llevar una mascarilla si existe peligro de salpicaduras en la cara.

Protección de las manos

Usar guantes de protección. Recomendaciones se dan a continuación. Se podrá usar otro material protector, según la situación, si es adecuado, existen datos disponibles sobre la degradación e impregnación. Si se utilizan otras

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4

sustancias químicas junto con esta sustancia química, la selección del material deberá basarse en la protección contra todas las sustancias químicas presentes.

Materiales adecuados	goma butílica
Evaluación	según EN 374: nivel 3
Espesor del guante	aprox 0,3 mm
Rotura por el tiempo	aprox 60 min

Materiales adecuados	cloruro de polivinilo / caucho nitrilo
Evaluación	según EN 374: nivel 2
Espesor del guante	aprox 0,9 mm
Rotura por el tiempo	aprox 30 min

Protección de la piel y del cuerpo

indumentaria impermeable. Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección respiratoria

Respirador con un filtro de vapor orgánico. Use la protección respiratoria indicada si se exceden los límites de exposición ocupacionales y/o en caso de liberación del producto (vapor o niebla). El equipo debe satisfacer NIOSH.***

Control de exposición ambiental

De ser posible úsese en sistemas cerrados. Si la fuga no se puede prevenir, la sustancia debe ser absorbida en el punto de fuga, sin peligro. Cumplir los límites de exposición. Limpieza exhaustiva del aire de ser necesario. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga a la atmósfera o en caso de entrada a vías fluviales, suelo o alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido
Color	incolore
Olor	afrutado
umbral de olor	19,3 mg/m ³
pH	6,7 (~5 g/l en agua @ 20 °C (68 °F))
Temperatura de fusión/rango	< -130 °F (< -90 °C) (Punto de fluidez)
Método	DIN ISO 3016
Temperatura de ebullición/rango	243 °F (117 °C) @ 1 atm (101,3 kPa)
Método	OECD 103
Punto de inflamación	72 °F (22 °C)
Método	ISO 2719
Índice de evaporación	1,5 (Acetato de n-butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido
Límite inferior de explosión	1,3 Vol %
Límite superior de explosión	10,5 Vol %

Presión de vapor

Valores [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Método
---------------	--------------	--------------	------	------	--------

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4

	21	2,1	0,021	20	68
	89	8,9	0,088	50	122
Densidad de vapor	4,0 (Aire=1) @20 °C (68 °F)				
Densidad relativa					
Valores	@ °C	@ °F	Método		
0,871	20	68	DIN 51757		
Solubilidad	5,6 g/l @ 20 °C (68 °F), en agua, OECD 105				
log Pow	2,3 medido OECD 117				
Temperatura de autoignición	806 °F (430 °C)				
Método	DIN 51794				
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles				
Viscosidad	0,70 mPa*s @ 68 °F (20 °C)				
Método	dinámica, ASTM D445				

9.2. Información adicional

Peso molecular	116,16
Fórmula molecular	C6 H12 O2
Propiedades comburentes	No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado
Gravedad Específicas	0,8712 g/cm ³ @ 20 °C (68 °F)
Índice de refracción	1,390 @ 68 °F (20 °C)
Peligro de explosión	No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado
Tensión superficial	62,5 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La capacidad de reacción del producto se corresponde con el de la clase de sustancia, tal como se describe típicamente en los libros de texto de la química orgánica.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4. Condiciones que deberán evitarse

Evitar el contacto con el calor, las chispas, las llamas abiertas y la descarga eléctrica. Evitar toda fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4

ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vías probables de exposición Ingestión, Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Toxicidad aguda				
Acetato de isobutilo (110-19-0)				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	13413 mg/kg	rata	OECD 401
Piel	LD50	> 17400 mg/kg	conejo	OECD 402
Inhalación	LC50	30 mg/l	rata	OECD 403

Acetato de isobutilo, CAS: 110-19-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Toxicidad agua por vía oral

Toxicidad dérmica aguda

Toxicidad aguda por inhalación

Irritación y corrosión				
Acetato de isobutilo (110-19-0)				
Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	
Piel	conejo	No irrita la piel	OECD 404	analogía
Ojos	conejo	No irrita los ojos	OECD 405	analogía
Vías respiratorias	humano	Bajo potencial de irritación		

Acetato de isobutilo, CAS: 110-19-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Irritación de la piel / Corrosión

Irritación de los ojos / Corrosión

Irritación de las vías respiratorias

Sensibilización				
Acetato de isobutilo (110-19-0)				
Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4

Piel	cuyo	insensibilizante	OECD 406	
------	------	------------------	----------	--

Acetato de isobutilo, CAS: 110-19-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Sensibilización cutánea

No se dispone de datos para la sensibilización de las vías respiratorias

Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica

Acetato de isobutilo (110-19-0)

Tipo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subcrónica	NOAEL: 316 mg/kg/d	rata, macho/hembra	OECD 408	analogía
Toxicidad subcrónica	NOAEC: 500 ppm	rata, macho/hembra	EPA OTS 798.2450	analogía

Acetato de isobutilo, CAS: 110-19-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción

Acetato de isobutilo (110-19-0)

Tipo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		V79 cells, Chinese hamster	negativo (con activación metabólica)	OECD 473 (aberración cromosomal)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		ratón	negativo	OECD 474	analogía Estudio in vitro ensayo de micronúcleos
Toxicidad a la reproducción	NOAEC: 10 mg/l	rata		OECD 414, inhalativo	analogía
Toxicidad a la reproducción	NOAEC: 2,5 mg/l	conejo	Efecto tóxico en el animal madre	OECD 414, inhalativo	analogía
Toxicidad a la reproducción	NOAEC: 10 mg/l	conejo	efecto tóxico en el feto, toxicidad en el embrión	OECD 414, inhalativo	analogía
Toxicidad a la reproducción	NOAEC: 2500 mg/l	rata		EPA OPPTS 870.3800	analogía
Mutagenicidad		V79 cells, Chinese hamster	negativo (con activación metabólica)	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation) HPRT	analogía Estudio in vitro

Acetato de isobutilo, CAS: 110-19-0

CMR Classification

Los datos existentes relativos a las propiedades de tipo CMR están resumidos en la tabla anterior. No justifican

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4

ninguna clasificación en las categorías 1A ó 1B

Evaluación

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos
No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales
Ninguna toxicidad para el desarrollo en ausencia de toxicidad maternal
No se ha efectuado un estudio del cáncer
En ausencia de indicios especiales no es necesario ningún estudio del cáncer

Acetato de isobutilo, CAS: 110-19-0

Síntomas principales

Tos, Insuficiencia respiratoria, Vértigo, dolor de cabeza, náusea, narcosis, vómitos, Inconsciencia.

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposiciones repetidas

La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

Otros efectos nocivos

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación.

Nota

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda			
Acetato de isobutilo (110-19-0)			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48h	EC50: 25 mg/l	OECD 202
Oryzias latipes	96h	LC50: 17 mg/l	OECD 203
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: 370 mg/l (Tasa de crecimiento)	OECD 201
Pseudomonas putida	16 h	TTC: 200 mg/l	Prueba de inhibición de multiplicación celular

Toxicidad a largo plazo				
Acetato de isobutilo (110-19-0)				
Tipo	Especies	Dosis	Método	
Toxicidad a la reproducción	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	EC50: 34 mg/l/21d	OECD 211	
Toxicidad a la reproducción	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	NOEC: 23 mg/l (21d)	OECD 211	

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4

	grande)			
Toxicidad acuática	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC: 95 mg/l (3d)	OECD 201	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Acetato de isobutilo, CAS: 110-19-0

Biodegradación

81 % (20 d), Fácilmente biodegradable, Aguas residuales, Cuidado doméstico, inadapitado, aeróbico, OECD 301 D.

12.3. Potencial de bioacumulación

Acetato de isobutilo (110-19-0)		
Tipo	Resultado	Método
log Pow	2,3	medido, OECD 117
BCF	5,3, (calculado)	

12.4 Movilidad en el suelo

Acetato de isobutilo (110-19-0)		
Tipo	Resultado	Método
Tensión superficial	62,5 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Absorción/desorción	log Koc: 1,19	calculado
Distribución en compartimentos medioambientales	Aire: 13% Suelo: 48% agua: 38,8% Sedimento: 0,11%	calculado Fugacity Model Level III

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Acetato de isobutilo, CAS: 110-19-0

Valoración PBT y vPvB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)

12.6. Otros efectos adversos

Acetato de isobutilo, CAS: 110-19-0

sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información del Producto

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

12 / 15

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación depende de la composición del producto en el momento de la eliminación y de los estatutos locales y de las posibilidades de eliminación.

Envases vacíos sin lavar

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después de la correspondiente limpieza, pueden ser reutilizados de nuevo.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ICAO-TI / IATA-DGR

14.1. Número ONU	UN 1213
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Isobutyl acetate
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	sin datos disponibles

IMDG

14.1. Número ONU	UN 1213
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Isobutyl acetate
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
EmS	F-E, S-D
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC	
Nombre del producto	Butyl acetate
Tipo de barco	3
Categoría de sustancia dañina	Y

D.O.T. (49CFR)

14.1. Número ONU	UN 1213
-------------------------	---------

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Acetato de isobutilo
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Cantidad Reportable (RQ)	5000 lb/ 2270 kg (Butyl acetate)
Emergency Response Guide	129

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

GHS

Clasificación

Esta sustancia está clasificada según GHS teniendo en cuenta la implementación nacional. (Véase el Capítulo 2)

Información reglamentaria nacional Mexico

Norma oficial mexicana NOM-018-STPS-2000

Acetato de isobutilo, CAS: 110-19-0

Modelo rombo, riesgo a la salud:	1
Modelo rombo, riesgo de inflamabilidad:	3
Modelo rombo, riesgo de reactividad:	0
Modelo rectángulo, riesgo a la salud:	2
Modelo rectángulo, riesgo de inflamabilidad:	3
Modelo rectángulo, riesgo de reactividad:	0
Letra de identificación del equipo de protección personal:	B

Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)

no listado

Para detalles y otras informaciones consulte por favor las respectivas normas regulatorias.

Inventarios Internacionales

Acetato de isobutilo, CAS: 110-19-0

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2037451 (EU)
ENCS (2)-731 (JP)

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de isobutilo
10260

Versión / revisión 4

ISHL (2)-731 (JP)
KECI KE-00055 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas

Una lista de conceptos y abreviaciones se puede encontrar en el siguiente enlace:
http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Consejos para la capacitación

Es necesario tener un entrenamiento/educación especiales para que los primeros auxilios sean efectivos.

Fuentes de Información clave empleada para compilar la hoja técnica

La información que se encuentra en esta hoja de datos de seguridad se basa en datos que pertenecen a Oxea y en fuentes públicas consideradas válidas o aceptables. La ausencia de los elementos informáticos requeridos por OSHA, ANSI o 1907/2006/CE indica que no hay datos disponibles que cumplan estos requisitos.

Información adicional para la hoja de datos de seguridad

Los cambios desde la versión anterior están marcados por ***. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para obtener información adicional, otras hojas de datos de seguridad de materiales u hojas de datos técnicos, consultar la página principal de Oxea homepage (www.oxea-chemicals.com).

Renuncia

Sólo para uso industrial. La información que se encuentra en la presente es precisa a nuestro mejor saber y entender. No sugerimos ni garantizamos que cualesquiera de los peligros que figuran en la presente sean los únicos que existan. Oxea no extiende ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, en cuanto al uso seguro de este material en su proceso o en combinación con otras sustancias. El usuario es el único responsable por determinar la aptitud de los materiales para cualquier uso y forma de uso contemplado. El usuario deberá observar todas las normas de seguridad y salud aplicables

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00