

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión 4.01
Sustituye la versión 4.00***

Fecha de Revisión 31-ene-2022
Fecha de emisión 31-ene-2022

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 n-butilo**

No. CAS 123-86-4
EC No. 204-658-1
Número de registro (REACH) 01-2119485493-29

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

Identificación de la compañía o empresa **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

OQ Chemicals Corporation
15375 Memorial Drive
West Memorial Place I
Suite 300
Houston, TX 77079
USA

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

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 (0) 1235 239 670 (UK)
accesible 24/7

Nacional teléfono de emergencia +55 11 3197 5891 (Brasil)
+56 2 2582 9336 (Chile)
+57 601 508 7337 (Colombia)
+54 11 5984 3690 (Argentina)
accesible 24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión 4.01

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta sustancia está clasificada y marcada con suplementos según la directiva 1272/2008/CE (CLP)

Líquido inflamable Categoría 3, H226
Sustancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única Categoría 3, H336

Datos adicionales

Podrá encontrar el texto completo de las indicaciones de peligros y características de peligro complementarias en el apartado 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a la directiva 1272/2008/CE con anexos (CLP).

Símbolos peligrosos



Palabra señalizadora

Advertencia

Declaraciones de peligro

H226: Líquido y vapores inflamables
H336: Puede provocar somnolencia y vértigo

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

CE Peligros

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

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

Valoración PBT y vPvB

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión 4.01

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentración (%)
Acetato de n-butilo	123-86-4	01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EU H066	> 99,0

Podrá encontrar el texto completo de las indicaciones de peligros y características de peligro complementarias en el apartado 16.

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

Edema pulmonar, efectos en el sistema nervioso central, 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión

4.01

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

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).



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión 4.01

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 inoxidable, acero dulce, aluminio

Materiales inadecuados

cobre, Ataca algunos tipos de plástico y caucho

Clase de temperatura

T2

7.3. Usos específicos finales

Preparado
Distribución de una sustancia
Revestimientos
agente desengrasante
reactivos para laboratorio



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión 4.01

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición en el trabajo Argentina

Argentina OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4		150		200	

Límites nacionales de exposición en el trabajo Brazil

Brazil OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	CLV (mg/m ³)	CLV (ppm)
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4		50		150

Límites nacionales de exposición en el trabajo Chile

Chile OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4	624	131	950	200

Límites nacionales de exposición en el trabajo Columbia

Columbia OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)	CLV (ppm)
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4		50		150		

Límites nacionales de exposición en el trabajo Peru

Peru OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)	CLV (ppm)
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4	713	150	950	200		

Límites nacionales de exposición en el trabajo Venezuela

Venezuela OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)
Acetato de n-butilo	710	150	950	200	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión 4.01

CAS: 123-86-4					
---------------	--	--	--	--	--

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.

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 respiratoria

equipo de respiración con filtro A. Máscara completa con el filtro arriba indicado conforme a los requerimientos de uso de los productores o equipo respiratorio independiente. El equipo debe satisfacer las normas EN 136 ó EN 140 y EN 143.

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 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 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.

El equipo debe satisfacer la norma EN 166

Protección de la piel y del cuerpo

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión

4.01

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	7 - 20 ppm
pH	6,2 (5,3 g/l en agua @ 20 °C (68 °F))
Temperatura de fusión/rango	< -90 °C (Punto de fluidez)
Método	DIN ISO 3016
Temperatura de ebullición/rango	126 °C @ 1013 hPa
Método	OECD 103
Punto de inflamación	27 °C @ 1013 hPa
Método	EU A.9
Índice de evaporación	1,0 (Acetato de n-butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido
Límite inferior de explosión	1,2 Vol %
Límite superior de explosión	7,5 Vol %

Presión de vapor

Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
11,2	1,12	0,0112	20	68	EU A.4***
57,9	5,79	0,0579	50	122	EU A.4***

Densidad de vapor 4,0 (Aire=1) @20 °C (68 °F)

Densidad relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
0,881	20	68	DIN 51757

Solubilidad 5,3 g/l @ 20 °C, en agua, OECD 105

log Pow 2,3 medido OECD 117

Temperatura de autoignición 415 °C @ 1013 hPa***

Método DIN 51794

Temperatura de descomposición sin datos disponibles

Viscosidad 0,83 mPa*s @ 20 °C

Método dinámica, OECD 114***

Peligro de explosión No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado

Propiedades comburentes No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado

9.2. Información adicional

Peso molecular	116,16
Fórmula molecular	C6 H12 O2
log Koc	1,27 - 1,84 calculado***
Índice de refracción	1,393 @ 20 °C
Tensión superficial	61,3 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión 4.01

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

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 n-butilo (123-86-4)				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	10760 mg/kg	rata, hembra***	OECD 423
Piel	LD50	> 14112 mg/kg	conejo	OECD 402
Inhalación	LC50	> 20 mg/l (4h)	rata***	Evaluación basada en evidencias***

Acetato de n-butilo, CAS: 123-86-4

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 n-butilo (123-86-4)

Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	
Piel	conejo	No irrita la piel	OECD 404	
Ojos	conejo	No irrita los ojos	OECD 405	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión 4.01

Vías respiratorias	humano	Bajo potencial de irritación		
--------------------	--------	------------------------------	--	--

Acetato de n-butilo, CAS: 123-86-4

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 n-butilo (123-86-4)

Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	ratón	insensibilizante	MEST***	
Piel***	humano***	insensibilizante***	Human repeat insult patch test (HRIPT)***	

Acetato de n-butilo, CAS: 123-86-4

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 n-butilo (123-86-4)

Tipo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subcrónica***	NOAEC: 500 ppm (90 d)***	rata, macho/hembra	EPA OTS 798.2450	Inhalación
Toxicidad subcrónica***	NOAEL: 125 mg/kg/d (90d)***	rata, macho/hembra	EPA OTS 798.2650***	Oral analogía
Toxicidad subcrónica***	LOAEL: 500 mg/kg/d (90d)***	rata, macho/hembra	EPA OTS 798.2650***	Oral analogía

Acetato de n-butilo, CAS: 123-86-4

Valoración

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

STOT RE

Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción

Acetato de n-butilo (123-86-4)

Tipo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium Escherichia coli***	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro***
Mutagenicidad		CHL (Chinese hamster lung cells)	negativo (sin activación metabólica)	OECD 473 (aberración cromosomal) aberración cromosomal***	Estudio in vitro
Mutagenicidad		V79 cells, Chinese hamster	negativo	OECD 476 (Mammalian)	Estudio in vitro analogía

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión 4.01

				Gene Mutation) HPRT	
Mutagenicidad		ratón	negativo	OECD 474	in vivo analogía
Toxicidad a la reproducción	NOEC 9640 mg/m ³	rata, macho/hembra** *		OECD 416	
Toxicidad para el desarrollo	LOAEC: 7230 mg/m ³	rata, macho/hembra** *		OECD 414, inhalativo	Efecto tóxico en el animal madre Toxicidad para el desarrollo
Toxicidad para el desarrollo***	NOAEC: 7230 mg/m ³ ***	rata, macho/hembra** *		OECD 414, inhalativo***	Efecto tóxico en el animal madre, Toxicidad para el desarrollo, Teratogenicidad* **
Toxicidad para el desarrollo***	NOAEC: 7230 mg/m ³ ***	conejo***		OECD 414, inhalativo***	Efecto tóxico en el animal madre Toxicidad para el desarrollo***
Toxicidad a la reproducción***	LOAEC: 750 ppm***	rata, macho/hembra** *		OECD 416 Inhalación***	Efectos locales***
Toxicidad a la reproducción***	NOAEC: 750 ppm***	rata, macho/hembra** *		OECD 416 Inhalación***	efecto sistémico***
Toxicidad a la reproducción***	NOAEC: 2000 ppm***	rata, macho/hembra** *		OECD 416 Inhalación***	Fertilidad***
Toxicidad a la reproducción***	NOAEC: 750 ppm***	rat 2. Generation, male/female***		OECD 416 Inhalación***	Toxicidad para el desarrollo***

Acetato de n-butilo, CAS: 123-86-4

CMR Classification

Los datos existentes relativos a las propiedades de tipo CMR están resumidos en la tabla anterior. No justifican ninguna clasificación en las categorías 1A ó 1B

Evaluación

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

Toxicidad para el desarrollo

Toxicidad a la reproducción

Mutagenicidad

No hay datos disponibles para carcinogenicidad***

Acetato de n-butilo, CAS: 123-86-4

Síntomas principales

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

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión 4.01

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 n-butilo (123-86-4)			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Pimephales promelas (pez de cabeza grande)	96h	LC50: 18 mg/l	OECD 203
Pseudokirchneriella subcapitata***	72h	EC50: 397 mg/l (Tasa de crecimiento)***	OECD 201 analogía***
Tetrahymena pyriformis	40 h	IC50: 356 mg/l	
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48h	EC50: 44 mg/l	OECD 202

Toxicidad a largo plazo				
Acetato de n-butilo (123-86-4)				
Tipo	Especies	Dosis	Método	
Toxicidad acuática	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC: 196 mg/l (3d)***	OECD 201 Tasa de crecimiento	
Toxicidad acuática Toxicidad a la reproducción	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	EC50: 34,2 mg/l/21d	OECD 211	analogía
Toxicidad acuática Toxicidad a la reproducción	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	NOEC: 23,2 mg/l (21d)***	OECD 211	analogía

Terrestrial toxicity				
Acetato de n-butilo (123-86-4)				
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Tipo	Método
Lactuca sativa (Lechuga)***	14 d***	EC50: > 1000 mg/kg suelo dw***	Crecimiento***	OECD 208***

12.2. Persistencia y degradabilidad

Acetato de n-butilo, CAS: 123-86-4

Biodegradación

83 % (28 d), aeróbico, Fácilmente biodegradable, OECD 301 D.

Degradación abiótica		
Acetato de n-butilo (123-86-4)		
Tipo	Resultado	Método
Hidrólisis	t1/2 (pH 7): 2,14 yr @ 25°C	calculado***
Fotólisis	Vida media (DT50): 3,3 days***	calculado***

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión 4.01

12.3. Potencial de bioacumulación

Acetato de n-butilo (123-86-4)		
Tipo	Resultado	Método
BCF	15,3	calculado
log Pow	2,3 @ 27 °C (77 °F)***	medido, OECD 117

12.4 Movilidad en el suelo

Acetato de n-butilo (123-86-4)		
Tipo	Resultado	Método
Tensión superficial	61,3 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Absorción/desorción	log Koc: 1,27 - 1,84***	calculado
Distribución en compartimentos medioambientales	sin datos disponibles	

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Acetato de n-butilo, CAS: 123-86-4

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 n-butilo, CAS: 123-86-4

sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información del Producto

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.

Desecho peligroso (Catálogo de Desechos Europeos, EWC)

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 1123

14.2. Designación oficial de transporte de

Butyl acetates

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión 4.01

las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	sin datos disponibles

IMDG

14.1. Número ONU	UN 1123
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Butyl acetates
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	III
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 1123
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Acetatos de butilo
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	III
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

Regulación 1272/2008, Anexo VI

Acetato de n-butilo, CAS: 123-86-4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión 4.01

Clasificación	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
Símbolos peligrosos	GHS02 Llama GHS07 Signo de admiración
Palabra señalizadora	Advertencia
Declaraciones de peligro	H226, H336 EUH066

Inventarios Internacionales

Acetato de n-butilo, CAS: 123-86-4

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2046581 (EU)
ENCS (2)-731 (JP)
ISHL (2)-731 (JP)
ISHL 2-(6)-226 (JP)
KECI KE-04179 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

Información regulatoria nacional Argentina

Sustancias químicas prohibidas

no listado

Sustancias químicas restringidas

no listado

Sustancias químicos de control de exportaciones

no listado

Información regulatoria nacional Brazil

Decreto No. 3665

no listado

Decreto No. 3655

no listado

Información regulatoria nacional Chile

Sustancias prohibidas (Reg. 594/1999, art. 65)

no listado

Información regulatoria nacional Ecuador

Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)



Acetato de n-butilo
10430

Versión / revisión 4.01

no listado

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

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las frases-H referidas en los puntos 2 y 3

H226: Líquido y vapores inflamables

H336: Puede provocar somnolencia y vértigo

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

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 OQ 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 OQ homepage (www.chemicals.oq.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. OQ 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