

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico ACETATO DE BUTILO.
Usos Recomendados Los que indique el fabricante.
Número del documento
Restricciones de Uso Uso industrial.

Pochteca Argentina S.A.
Av. Del Libertador 8620 - 9° Piso
C1429 - Buenos Aires, ARGENTINA
+54 11 5365 6965

Pochteca Colombia S.A.S
Carrera 19 N° 82 - 85 Oficina 305 Edificio
Country Office Bogotá - D.C.- Colombia
+57-4-646 47 00

BODEGA SABANETA
Carrera 48 N° 61 Sur 115 Bodega 106 - 107
Urbanización Industrial Vegas de Sabaneta.
Sabaneta - Medellín - Colombia
+57-4-448 10 98

**Proveedor / Fabricante /
Comercializador**

Pochteca Chile S.A.
Calle Dos N° 9463
Loteo Industrial Américo Vespucio
Quilicura - Santiago – Chile
+562 2384 8100

Pochteca Perú S.A.C.
Av. El Derby 254 Oficina 1504
Santiago de Surco - Lima - Perú
+51 6113500

**Teléfono de Emergencia e
Información Toxicológica 24/7**

Argentina
0800-666-0446

Colombia
01800-913-5531

Chile
800-914-482

Perú
0800-78354

Página Web

www.pochteca.net

En el interés de la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, se debe informar a todos los empleados, usuarios y clientes sobre los datos incluidos en esta Hoja de Datos de Seguridad.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NU Clase 3: Líquidos inflamables.
NU 1123 – ACETATOS DE BUTILO.

Distintivo según NU



Palabra de Riesgo SGA Peligro.
Clasificación según SGA Líquidos inflamables, 2; H225.
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición aguda, 3; H336.
Descripción de peligros SGA Indicaciones de peligro:
H225 Líquidos y vapores muy inflamables.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor/ chispas/ llamas/ superficies calientes. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Conectar a tierra los envases antes de realizar cualquier transferencia.

P241 Utilizar equipos eléctricos/ ventilación/ iluminación/ antideflafrante.

P242 Utilizar solo herramientas que produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P261 Evite respirar polvo/ humo/ gases/ neblinas/ vapores/ aerosoles.
 P271 Utilizar solo en exteriores o en lugares bien ventilados.
 P280 Utilizar guantes /ropa / gafas/ mascara de protección.

Respuesta:

P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

P304 + P340 En caso de inhalación: Retirar a la víctima al aire libre y mantener en una posición que le facilite la respiración.

P312 Llamar a un centro toxicológico/médico si se siente mal.

P370 + P378 En caso de incendio utilizar medios apropiados para la extinción.

Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P405 Almacenar bajo llave.

Disposición final:

P501 Disponer del contenido/envase de acuerdo a la normativa legal vigente.

Etiqueta SGA



Señal de seguridad según NFPA



Clasificación específica UE
 Distintivo específico
 Descripción de peligros espec.
 Otros peligros

No clasificado de acuerdo con las Directivas UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE
 No clasificado con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.
 No clasificado con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas. (R-S)
 Sin datos disponibles.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

En el caso de una sustancia o mezcla Ingredientes peligrosos de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Denominación Química Sistemática	Nombre común o generico	Rango de Concentración	Número CAS
Acetato de butilo	Acetato de butilo	99 - 100 %	123-86-4

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Lleve a la víctima a un sitio ventilado, lejos del lugar de exposición. Si la víctima no respira realizar reanimación cardiopulmonar. Si la víctima respira con dificultad, administrar oxígeno por personal capacitado. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Contacto con la piel

Quite la ropa contaminada inmediatamente. Lave la región expuesta con abundante agua y jabón. Si la piel ha sido dañada o los síntomas persisten, busque atención médica de inmediato.

Contacto con los ojos

Lleve a la víctima a un sitio ventilado. Lave los ojos con abundante agua con los párpados abiertos. Busque la ayuda de un oftalmólogo inmediatamente.

Ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Provocar el vómito con la previa autorización del personal médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Solicite ayuda médica.

Efectos agudos previstos

Puede provocar somnolencia o vértigo en caso de inhalación.

Efectos retardados previstos

Ningún síntoma conocido o esperado, dependiendo de la víctima mantener bajo observación.

Síntomas/efectos más importantes

Puede provocar somnolencia o vértigo en caso de inhalación.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

No es necesario protección, salvo control de fluidos humanos.

Notas especiales para un médico tratante

Realice tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción

Polvo químico seco, CO₂ y espuma resistente al alcohol.

Agentes extinción inapropiados

Agua en forma de chorro sólido.

Productos que se forman en la combustión y degradación.

Óxidos de carbono.

Peligros específicos asociados

Bleve de contenedores sellados. Los vapores pueden fluir a lo largo de las superficies hasta la fuente de ignición distante y retroceder. Sensible a la descarga estática.

Métodos específicos de extinción

Aislar el lugar, circunscribir el fuego, atacar de afuera hacia centro del fuego. Enfriar los contenedores expuestos al calor con agua pulverizada.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Use equipo estructural contra fuego completo con equipo de respiración autocontenidos.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Asegúrese una ventilación adecuada. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición. No toque en los recipientes dañados ni camine sobre el material derramado sin estar utilizando las vestimentas adecuadas.

Equipo de protección:

Máscara rostro completo, filtros para particulados y vapores, traje encapuchado desechable de papel o superior, guantes de protección química, botas de goma o superior.

Procedimientos de emergencia:

Las personas que no estén usando equipos de protección deben ser retiradas del área del derrame hasta que la limpieza haya sido terminada. Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas.

Precauciones medioambientales:

Evite que el producto derramado alcance los cursos de agua y la red de alcantarillados. Si eso ocurre, notifique a las autoridades locales.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:

Utilizar agua en aerosol para reducir los vapores. Los envases, aunque estén vacíos pueden representar riesgos. Al ser vaciados, los envases retienen residuos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto, deben tomarse todas las precauciones dadas en este documento.

Métodos y materiales de limpieza:

Recuperación: Pretilas de material no combustible.

Neutralización: Absorbente universal u otro material absorbente no combustible y guardarlo en recipientes debidamente identificados.

Disposición final: Solo en planta de tratamiento para su posterior disposición final.

Medidas adicionales de prevención de desastres:

Evacuación de la población.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:**Precauciones para la manipulación segura:**

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Proteger contra los daños físicos. Manipular alejado de todas las posibles fuentes de ignición. Manipular solo en lugares bien ventilados. Equipo de protección individual, ver sección 8. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Medidas operacionales y técnicas:

Utilizar ventilación mecánica y aspiración local antideflagrante.

Otras precauciones:

Tomar todas las medidas contra las descargas estáticas. Conectar a tierra los envases antes de realizar cualquier tipo de transferencia.

Prevención del contacto:

Utilizar los EPP indicados, utilizar equipos según la clasificación del área, evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Almacenamiento:**Condiciones para el almacenamiento seguro:**

Mantenga los envases cerrados cuando no estén siendo usados. Debe almacenarse en un sitio fresco, seco, aireado, bien ventilado y señalizado, lejos de fuentes de calor, humedad y materiales incompatibles.

Medidas técnicas:

Evitar el contacto con materiales incompatibles.

Sustancias y mezclas incompatibles:

Agentes oxidantes, ácidos, alcalis fuertes, nitratos y terc-butóxido de potasio.

Material de envase y/o embalaje:

Los propios de fábrica para el producto.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible:**Componentes:****Acetato de butilo:**

TLV (ACGIH): 50 ppm

STEL (ACGIH): 150 ppm

PEL (OSHA): 150 ppm

MAK: 100 ppm

IDLH (NIOSH): 1700 ppm

Medidas de ingeniería:

Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponer de lavajos y duchas de emergencia en los lugares donde se manipula este producto.

Control de exposición ambiental:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:

Si los límites de exposición son sobrepasados utilizar respiradores con filtros para vapores organicos..

Protección de manos:

Manipular con guantes resistentes a químicos. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección de ojos:

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.

Protección de la piel y el cuerpo:

Traje de protección completo contra productos químicos. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Solución acuosa.
Color	Claro, incoloro.
Olor	Leve, frutal.
pH	No hay antecedentes a disposición.
Punto de fusión / punto de congelamiento	-77 °C
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	126 °C
Punto de inflamación	22 °C
Límites de explosividad	No hay antecedentes a disposición.
Presión de vapor	No hay antecedentes a disposición.
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	No hay antecedentes a disposición.
Densidad	No hay antecedentes a disposición.
Solubilidad (es)	Agua: Levemente soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No hay antecedentes a disposición.
Temperatura de autoignición	No hay antecedentes a disposición.
Temperatura de descomposición	No hay antecedentes a disposición.
Umbral de olor	No hay antecedentes a disposición.
Tasa de evaporación	No hay antecedentes a disposición.
Inflamabilidad	No hay antecedentes a disposición.
Densidad de vapor	No hay antecedentes a disposición.
Viscosidad	No hay antecedentes a disposición.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje.
Reacciones peligrosas	Este producto no experimentará polimerización peligrosa.
Condiciones que se deben evitar	Evite el contacto con materiales incompatibles. Evite exponer al calor, llamas u otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes, ácidos, alcalis fuertes, nitratos y terc-butóxido de potasio.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

<p>Toxicidad aguda (LD50 y LC50)</p>	<p>Producto: Toxicidad oral aguda: LD50 oral (rata): 10.8 g/kg</p> <p>Toxicidad aguda por inhalación: LC50 inhalación (rata): 2000 ppm, 4H</p> <p>Toxicidad cutánea aguda: LD50 cutánea (conejo): 17,600 mg/kg</p>
<p>Irritación/corrosión cutánea</p>	<p>Producto: Especie: conejo. Método: Prueba de Draize. Dosis: 500 mg / 24 h Resultado: Irritación moderada.</p>
<p>Lesiones oculares graves / irritación ocular</p>	<p>Producto: Especie: conejo. Dosis: 20 mg Resultado: Irritación moderada.</p>
<p>Sensibilización respiratoria o cutánea Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva</p>	<p>Información relacionada directamente a la sensibilidad de la persona. No irritante. No hay antecedentes a disposición. No hay antecedentes a disposición. Producto: Se han demostrado efectos teratogenicos en animales de laboratorio.</p>
<p>Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única</p>	<p>Ingestión: Posible irritación. Contacto con los Ojos: Posible irritación. Contacto con la Piel: Posible irritación. Inhalación: Puede provocar somnolencia o vértigo.</p>
<p>Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas</p>	<p>Ingestión: Posible irritación acumulativa. Contacto con los Ojos: Posible irritación acumulativa. Contacto con la Piel: Posible irritación acumulativa. Inhalación: Posible irritación acumulativa.</p>
<p>Peligro de inhalación Toxicocinética Metabolismo Distribución</p>	<p>No hay antecedentes a disposición. No hay antecedentes a disposición. No hay antecedentes a disposición. Sin datos disponibles</p>

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica, inhalatoria)	No hay antecedentes a disposición.
Disrupción endocrina	Sin datos disponibles
Neurotoxicidad	Sin datos disponibles
Inmunotoxicidad	Sin datos disponibles
“Síntomas relacionados”	Sin datos disponibles

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Producto: Toxicidad oral aguda: LC50 peces: 10 – 100 mg/l, 96 horas.
Persistencia y degradabilidad Potencial bioacumulativo	El producto se considera fácilmente biodegradable. Agua - Puede transmitir calidades indeseables al agua perjudicando su uso. Aire - Los vapores pueden perjudicar el medio ambiente.
Movilidad en suelo	Si el suelo se contamina, puede por percolación, degradar las aguas del manto freático

13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	La disposición final del residuo deberá ser acompañada por un especialista y estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.
Envase y embalaje contaminados	Embalajes, mismo cuando están vacíos pueden ofrecer riesgos. Cuando están vacíos, los embalajes retienen residuos (vapor, líquido y/o sólido), todas las precauciones dadas en este documento deben ser respetadas. La disposición final del embalaje deberá estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.
Material contaminado	La disposición final del producto deberá estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Modalidad de transporte aplicado y regulación	Terrestre; Marítimo IMO; Aéreo IATA; Fluvial.
Número NU	1123
Designación oficial de transporte	ACETATOS DE BUTILO
Clasificación de peligro primario	3
Clasificación peligro secundario	No posee.
Grupo de embalaje/envase	II
Peligros ambientales	No.
Precauciones especiales	No aplica
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code:	No aplica

15. REGLAMENTACIONES

Regulaciones nacionales

Argentina

Ley N° 24.051 - Resolución N° 599/2001 - L23992, Anexo I - L24051, Anexo II - L24051, Anexo IV - L23992, Anexo V-A - L23992, Anexo I.

Colombia

Ley 253 - Decreto 1609 – Ley 55 - LEY 1110.-1575 - Decreto 070 - Ley 9ª - Ley 99 - Decreto-Ley 919 – D. 2535 / 1809.

Chile

Ley 17.798/1978 MINDEF - DS N° 298/1994 MTT - DS N° 78/2009 MINSAL - DS 43/2016 MINSAL - DS N° 594/2000 MINSAL - DS N° 148/2004 MINSAL - NCh 392/1960 - NCh 2190/2003 - NCh 2120/3 - NCh 382/2013 - NCh 2245/2015 - Res exenta 408/2016.

Perú

LEY N° 28256 - Decreto Legislativo N° 613 - Ley N° 27314 - Resolución Legislativa N° 26234 – D. S. N° 021-2008-MTC.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Regulaciones internacionales

No se maneja regulaciones internacionales.

TSCA; DSL; EINECS; AICS; ENCS; ECL; PICCS; NZIoC.

16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios

Fecha de emisión	Sección revisada	Versión
08/03/2017	Creación de HDS	001
12/02/2018	Actualización teléfonos de emergencia	002
28/01/2021	Actualización de formato y datos del proveedor	003

ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

- DL50 – Dosis letal para el 50% de la población ensayada.
- CL50 – Concentración letal en 50% de la población ensayada.
- LT - Límite de Tolerancia.
- ONU - Organización de las Naciones Unidas.
- DBO – Demanda Bioquímica de Oxígeno
- TWA - Time Weighted Average Concentration.
- n/d - no disponible
- n/a - no se aplica
- CAS - Chemical Abstracts Service.
- NFPA - National Fire Protection Association.
- IMO - International Maritime Organization.
- IMDG - International Maritime Dangerous Goods.
- IATA - International Air Transport Association.
- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
- COFIC - Manual de Toxicología y Seguridad en el Trabajo.
- NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health.
- OSHA – Occupational Safety and Health Administration.
- IARC – International Agency for Research on Cancer.
- NTP – National Toxicology Program
- EPP – Equipos de protección Personal

REFERENCIAS

ES OBLIGATORIO QUE LAS PERSONAS QUE OPEREN ESTE PRODUCTO LEAN, ESTUDIEN, SE CAPACITEN Y ENTRENEN EN LAS RECOMENDACIONES Y ORIENTACIONES DE LA PRESENTE HOJA DE

SEGURIDAD.

LA INFORMACIÓN DE LA PRESENTE HOJA DE SEGURIDAD NO APLICA EN NINGÚN CASO CUANDO EL PRODUCTO SEA MEZCLADO, COMBINADO, EMULSIONADO U OTRO, CON OTRO PRODUCTOS O PROCESOS.

ALGUNOS RESULTADOS DE LOS PUNTOS 9, 11 Y 12 FUERON OBTENIDOS EN ENSAYOS REALIZADOS EN LABORATORIOS.

Las informaciones contenidas en esta HDS son las que juzgamos suficientes hasta la fecha de esta emisión, para que el producto sea manipulado siempre de manera segura y en observancia estricta de la legislación que reglamenta la seguridad. Caso sea posteriormente revisada, nuevas informaciones serán enviadas.

Estas informaciones deberán servir de orientación para el usuario y él determinar que el producto sea siempre utilizado de manera segura en el presupuesto de que él venga a excluir elementos agresores oriundos del proceso operacional o de él resultantes.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.