

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Eastman(TM) Cellulose Acetate Butyrate (CAB-381-0.1)

Núm. de producto: EAN 321871. 01872-00, P0187250, P0187253, P0187256, P0187252, P0187251, P0187254, P0187255, P0187257, P0187258, P0187201, P0187232, P01872AB, P0187200, E0187201, E0187202, P0187234, P0187259

Identificación adicional

Nombre químico: acetato butirato de celulosa
No. CAS: 9004-36-8

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

Usos conocidos: plásticos

Usos desaconsejados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

Eastman Chemical Company
200 South Wilcox Drive
Kingsport, TN 37660-5280 US
+14232292000

Visite nuestro website en www.EASTMAN.com (emnmssds@eastman.com).

Proveedor nacional

Eastman Chemical Company
200 South Wilcox Drive
Kingsport, TN 37660-5280 US
+14232292000

1.4 Teléfono de emergencia:

Para obtener información de emergencia sanitaria, de seguridad y medioambiental, llame al 800-EASTMAN o bien al 423 229-4511 desde los Estados Unidos o al +44 (0)1235 239 670 desde Europa.

Para obtener información de emergencia de transporte, llame al +44(0)1235 239 670 o bien al 800 964214 desde el Reino Unido, al 01800559700 desde la República de Irlanda o al 423-229-4511 desde los Estados Unidos. Especifique que la llamada se refiere a una emergencia de transporte.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con las leyes vigentes.

Resumen de los peligros

Peligros físicos: No clasificado como peligroso según.

Peligros para la salud
Inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Contacto con los ojos: El material fundido provocará quemaduras térmicas.

Contacto con la piel: El material fundido provocará quemaduras térmicas.

Ingestión: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Otros efectos para la salud: No hay datos disponibles.

Peligros para el medio ambiente: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

2.2 Elementos de la etiqueta No se aplicable

2.3 Otros peligros: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 / 3.2 Sustancias / Mezclas

Información general:

Nombre químico	Concentración	Identificación adicional	Notas
acetato butirato de celulosa	100%	No. CAS: 9004-36-8 No. CE: 618-381-2	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Clasificación

Nombre químico	Clasificación		Notas
acetato butirato de celulosa	DSD:	Esta sustancia no ha sido clasificada de acuerdo con la directiva 67/548/CEE.	
	CLP:	NOT CLASS ,	

DSD: Directiva 67/548/CEE.

CLP: Reglamento no 1272/2008.:

El texto completo de todas las frases R figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Tratamiento sintomático. Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.
Contacto con los ojos:	Cualquier material que entre en contacto con los ojos ha de quitarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico. Si el material fundido llega en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua abundante durante un mínimo de 15 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel:	Lavar con jabón y agua. Obtenga atención médica en caso de síntomas. Si se quema por contacto con material caliente, enfríe el material fundido adherido a la piel tan pronto como sea posible con agua y acuda al médico para que le retire el material adherido y trate la quemadura. Conseguir atención médica.
Ingestión:	Acuda al médico. No se espera que el material sea absorbido del tracto gastrointestinal, por lo que no debería ser necesario provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Las quemaduras deben tratarse como si fueran quemaduras térmicas. El material irá desapareciendo con la curación, por lo cual no es necesario quitarlo inmediatamente de la piel.

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

Riesgos:	El contacto con el producto / la sustancia en forma fundida puede producir quemaduras graves en la piel y los ojos.
Tratamiento:	Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Producto químico seco. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos

derivados de la sustancia o la mezcla: El material en forma de polvo puede formar mezclas explosivas de polvo y aire.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: Minimice la generación y acumulación de polvo.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use equipo protector personal adecuado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No se considera peligroso para el medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recoja los residuos con una escoba y colóquelos luego en un contenedor para residuos químicos con indicación del contenido.

Procedimientos de notificación: En el caso de derrame o fuga accidenta, notificarlo a las Autoridades pertinentes con todas las regulaciones aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Evite el contacto con el material fundido. La mezcla de ésteres de celulosa en un hidrocarburo no polar, tal como tolueno o xileno, puede dar lugar a la acumulación de electricidad estática, lo que a su vez puede provocar una explosión una llamarada. Al añadir un éster de celulosa a cualquier líquido inflable, debe mantenerse una atmósfera de gas inerte dentro del recipiente.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Mantenga cerrado el recipiente.

7.3 Usos específicos finales: Plásticos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Captación local suplementaria, sistema cerrado, protección ocular y respiratoria puede ser necesario en circunstancias especiales; tal como espacios mal ventilados, calentamiento, evaporación de líquidos de gran superficies, pulverización de neblinas, generación mecánica de polvo, deshidratación de sólidos, etc.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: Lavaojos. Instalaciones de lavado.

Protección de los ojos/la cara: Es una buena práctica industrial minimizar el contacto con los ojos. Use careta facial cuando se trabaja con material fundido.

Protección de la piel
Protección de las manos: Es una buena práctica de higiene industrial minimizar el contacto con la piel. En caso de calentamiento del material, use guantes para protegerse contra las quemaduras térmicas.

Otros: No hay datos disponibles.

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Tipo de respirador: Respirador purificador de aire con filtro purificador de aire, cartucho o canastillo, adecuados y oficialmente aprobados (cuando proceda). Contacte con un especialista en salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

Medidas de higiene: Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Controles medioambientales: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Sólido

Forma/Figura: Polvareda/polvo

Color: Blanco

Olor: ligera, Característico

Olor, umbral: No determinado.

pH: No hay datos disponibles.

Punto de fusión 127 - 240 °C

Punto ebullición: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: no se aplica, sólido combustible

Velocidad de evaporación: No determinado.

Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%)-:	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	> 1 estimado
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Negligible
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	No se ha analizado la estabilidad térmica. Se anticipa un escaso riesgo en materia de estabilidad a temperaturas normales de funcionamiento.
Viscosidad:	No determinado.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.
Clase De la Explosión De Polvo:	St 2 - explosión fuerte

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
10.2 Estabilidad química:	estable
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Ninguno a temperatura ambiente.
10.5 Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Ingestión:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Contacto con la piel:	El material fundido provocará quemaduras térmicas.
Contacto con los ojos:	El material fundido provocará quemaduras térmicas.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa Oral DL-50: (Rata): > 3.200 mg/kg (dosis más alta estudiada)

Dérmica

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa Dérmica DL-50: (conejiillo de indias): > 1.000 mg/kg (dosis más alta estudiada)

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación

cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa (conejiillo de indias, 24 h): ligero

Lesiones oculares

graves/irritación ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Sensibilización de la piel o

respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa Sensibilización De la Piel:, - No irrita la piel.

Mutagenicidad en células germinales**En vitro**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad****Toxicidad aguda****Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica**Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad**Biodegradación**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Demanda Biológica de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Demanda Química de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No hay datos disponibles.

acetato butirato de celulosa No hay datos disponibles.

12.6 Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: No hay datos disponibles.

Métodos de eliminación: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Incineración.

Códigos del Catálogo Europeo de Residuos

Cumplir con los requisitos de la legislación sobre residuos y cualquier disposl exigencias locales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Nota importante: Las descripciones de transporte pueden variar basadas en el modo de transporte, las cantidades y/o el tamaño del paquete. Consulte con el experto en materiales peligrosos de su compañía por información específica con su situación.

ADR/RID

Class no regulado

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Class no regulado

IATA

Class no regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

TSCA (US Inventario Toxic Substances Control Act): Este producto se enumera en el inventario de TSCA. Cualquier impureza presente en este producto es exenta del listado.

DSL (lista doméstica canadiense de las sustancias) y CEPA (acto canadiense de la protección del medio ambiente): Este producto se enumera en el DSL. Any que las impurezas presentes en este producto sean exentas del listado.

AICS / NICNAS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas y de Notificacistrial Chemicals Notification and Assessment Scheme): Este producto aparece enumerado en AICS o bien cumple con NICNAS.

MITI (Manual Japonés de las Sustancias Químicas Existentes y Nuevas): Este producto aparece enumerado en el Manual o bien ha sido aprobado en Japón por notificación de nuevas sustancias.

ECL (Ley Coreana de Control de Sustancias Tóxicas): Este producto está enlistado en el inventario coreano o de lo contrario cumple con el Act Coreano de Control de Sustancias Tóxicas.

Inventario de Las Filipinas (PICCS): Este producto se enumera en el inventario filipino o se conforma de otra manera con PICCS.

Inventario de Productos Químicos Existentes en China: Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC).

15.2 Evaluación de la seguridad química: Ninguno.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: FDS nueva

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: No hay datos disponibles.

Enunciado de las frases R y H en los apartados 2 y 3: NOT CLASS = No clasificado

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Reglamento (CE) no 1272/2008

Fecha de Emisión: 01.02.2012
No. FDS:

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.