

# 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 Solus(TM) 2100 Performance Additive

**Núm. de producto:** EAN 979975. 26408-00, P2640852, P2640850, P2640851, P2640807, P26408NB, E2640802, P2640801, P2640832, P2640808, P2640802, P26408AB

**Sinónimos, nombres comerciales:** 26408-00

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

**Usos conocidos:** capas

**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](http://www.EASTMAN.com) ([emnmsds@eastman.com](mailto:emnmsds@eastman.com)).

#### Proveedor nacional

Eastman Chemical B.V.  
Fascinatio Boulevard 602-614  
2909 Capelle aan den IJssel  
The Netherlands  
teléfono: (31) 10 2402 111  
fax: (31) 10 2402 100

### 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

<b>Peligros físicos:</b>	No clasificado como peligroso según.
<b>Peligros para la salud</b>	
<b>Inhalación:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Contacto con los ojos:</b>	El material fundido provocará quemaduras térmicas.
<b>Contacto con la piel:</b>	El material fundido provocará quemaduras térmicas.
<b>Ingestión:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Otros efectos para la salud:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Peligros para el medio ambiente:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**2.2 Elementos de la etiqueta** No se aplicable

**2.3 Otros peligros:** Puede descomponerse a temperaturas elevadas. El material en forma de polvo puede formar mezclas explosivas de polvo y aire.

## 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**

<b>Inhalación:</b>	Trasladar al aire libre. Tratamiento sintomático. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	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.
<b>Contacto con la piel:</b>	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.
<b>Ingestión:</b>	Consulte a un médico.

### **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**

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

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

<b>Riesgos Generales de Incendio:</b>	El material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Use procedimientos adecuados de empalme y de conexión a tierra.
---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **5.1 Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Agua pulverizada. Producto químico seco. Dióxido de carbono.
<b>Medios de extinción no apropiados:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Las temperaturas elevadas pueden causar la descomposición. 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:** Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego. 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. Derrames grandes: Enjuague el área contaminada con agua nebulizada. Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales. Colocar diques para su eliminación posterior.

**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. Tenga precaución en caso de calentamiento, especialmente en un recipiente cerrado. 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. Guárdese en un lugar fresco.

**7.3 Usos específicos finales:** capas

**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:**

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

**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**

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Forma/Figura:</b>	polvo
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Olor, umbral:</b>	No determinado.
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de fusión</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto ebullición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	no se aplica, sólido combustible
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No determinado.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)-:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	< 1,0 estimado
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Poco soluble
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>descomposición, temperatura de:</b>	265,05 °C (DSC) 396,1 J/g
<b>dinámica, viscosidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad cinemática:</b>	No determinado.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Clase De la Explosión De Polvo:</b>	St 2 - explosión fuerte

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	estable
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Puede descomponerse a temperaturas elevadas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Evitar la formación de polvo. Calor excesivo.
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Información sobre posibles vías de exposición**

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

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. Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

**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**

Clase no regulado

**IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas**

Clase no regulado

**IATA**

Clase 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):** Todos los componentes de éste producto están enumerados en el inventario TSCA. Cualquiera de las impurezas que están presentes en éste producto están exoneradas de la lista.

**DSL (lista doméstica canadiense de las sustancias) y CEPA (acto canadiense de la protección del medio ambiente):** Todos los componentes de éste producto están enumerados en DSL. Cualquiera de las impurezas que están presentes en éste producto están exoneradas de la lista.

**AICS / NICNAS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas y de Notificacistriial Chemicals Notification and Assessment Scheme):** Todos los componentes de este producto aparecen enumerados en AICS o cumplen con NICNAS.

**MITI (Manual Japonés de las Sustancias Químicas Existentes y Nuevas):** Todos los componentes de este producto aparecen enumerados en el Manual o bien han sido aprobados en Japón por notificación de nuevas sustancias.

**ECL (Ley Coreana de Control de Sustancias Tóxicas):** Todo los componentes de este producto están listados en el inventario coreano o de lo contrario cumplen con el Act Coreano de Control de Sustancias Tóxicas.

**Inventario de Las Filipinas (PICCS):** Todos los componentes de este producto se enumeran en el inventario de Phillipine o se conforman 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: No pertinente.

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:** 02.04.2012**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.