

Hoja de Seguridad

Covi-ox T-30 P

Fecha de revisión : 2017/02/21
Versión: 2.0

Página: 1/11
(30528322/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Covi-ox T-30 P

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: aditivo(s) alimentario(s)

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Sinónimos: Concentrado de tocoferoles

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Polvo combustible Polvo combustible (1) Polvo combustible

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia:
Atención

Hoja de Seguridad

Covi-ox T-30 P

Fecha de revisión : 2017/02/21
Versión: 2.0

Página: 2/11
(30528322/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones de peligro:

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Evitar la formación y acumulación de polvo - Peligro de explosión. Adoptar medidas contra la carga electrostática. El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB(muy persistente/muy bioacumulable)

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
8001-22-7	5.0 - 10.0%	aceite de soja

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Aire fresco.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. Consulte con un médico si las molestias persisten.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Ninguna reacción importante del cuerpo humano es conocida.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Hoja de Seguridad

Covi-ox T-30 P

Fecha de revisión : 2017/02/21
Versión: 2.0

Página: 3/11
(30528322/SDS_GEN_US/ES)

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, extintor de polvo

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
óxidos de carbono, Vapores nocivos
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Riesgo de explosión por formación de polvo.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

El polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presencia de una fuente de ignición causando una deflagración.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

Evitar que el polvo se disperse en el aire (p. ej., limpiar las superficies con polvo mediante aire comprimido). Evitar la formación y generación de polvo - peligro de explosiones de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8. Evite la formación de polvo. Procurar una ventilación apropiada.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger material derramado y colocar en recipiente para su recuperación o eliminación. Aspire el área o enjuague con agua para eliminar residuos. Deben utilizarse herramientas que no provoquen chispas.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evitar formación de polvo, en su caso minimizarlo- peligro de explosión por polvo.

Protección contra incendio/explosión:

Evite la formación de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición Establecer protocolos de limpieza rutinarios para asegurar que el polvo no se acumule en las superficies. Los polvos secos pueden producir cargas electroestáticas cuando se someten a la fricción de operaciones de transferencia y mezclado. Suministrar las precauciones adecuadas, tales como toma de tierra, o atmosferas inertes. Consultar NFPA 654, Norma sobre la

Hoja de Seguridad

Covi-ox T-30 P

Fecha de revisión : 2017/02/21
Versión: 2.0

Página: 4/11
(30528322/SDS_GEN_US/ES)

prevención de incendios y explosiones de polvo en la fabricación, elaboración y manipulación de partículas sólidas combustibles (edición 2013) para un manejo seguro.

Categoría de explosión del polvo: Categoría de explosión del polvo 1 (valor Kst >0 hasta 200 bar m s-1).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), resina fenol-epoxi Müller 79/14/3 (CH)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Almacenar protegido de la congelación. Manténgase el recipiente en lugar seco. Conservar alejado del calor. Evitar la luz solar directa.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

aceite de soja	OSHA	LEP 5 mg/m3 fracción respirable ; LEP 15 mg/m3 Totalmente polvo ; Valor VLA-ED 15 mg/m3 Totalmente polvo ; Valor VLA-ED 5 mg/m3 fracción respirable ;
----------------	------	---

Diseño de instalaciones técnicas:

No se recomienda ninguna medida especial. Se recomienda que todos los equipos de control de polvo tales como conductos de escape locales y sistemas de transporte de materia involucrados en la manipulación de este producto contengan venteo de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un entorno deficiente en oxígeno. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de polvo (tales como conductos de escape, colectores de polvo, depósitos, y equipos de proceso) están diseñados para prevenir el escape de polvo en el área de trabajo (p. ej., no existe escape desde el equipo). Utilizar únicamente equipos eléctricos clasificados correctamente y montacargas.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

No aplica con ventilación adecuada.

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

Protección de los ojos:

Llevar gafas cesta, si existe riesgo de exposición al polvo suspendido en el aire.

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo, fino
Olor:	característico

Hoja de Seguridad

Covi-ox T-30 P

Fecha de revisión : 2017/02/21
Versión: 2.0

Página: 5/11
(30528322/SDS_GEN_US/ES)

Umbral de olor:	no determinado	
Color:	blanco crema	
Valor pH:	insoluble	
Punto de fusión:	no determinado	
<i>Indicaciones para: Tocopherols</i>		
Punto de fusión:	2.5 - 3.5 °C	(Reglamento (CE) N° 440/2008, A.1)

Punto de ebullición:	no aplicable	
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido	
Flamabilidad:	no es fácilmente inflamable	
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Presión de vapor:	no aplicable	
Peso específico:	250 - 450 kg/m3	
Densidad de vapor:	El producto es un sólido no volátil.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas	
<i>Indicaciones para: Tocopherols</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	12.18	(otro(a)(s))
	(25 °C)	

Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido
Solubilidad en agua:	dispersable
Solubilidad (cualitativo):	Moderado - (1 a 10 %)
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión metal:
No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades comburentes:
Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

El polvo tiene características de explosividad:
Kst: 63 m.bar/s (VDI 2263)

Categoría de explosión del polvo:
Categoría de explosión del polvo 1 (valor Kst >0 hasta 200 bar m s-1) (St 1)

Energía mínima de inflamación:

Susceptible de explosión por formación de polvo.

Estabilidad química

Hoja de Seguridad

Covi-ox T-30 P

Fecha de revisión : 2017/02/21
Versión: 2.0

Página: 6/11
(30528322/SDS_GEN_US/ES)

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Possibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión por formación de polvo.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la luz. Evitar el calor. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

oxígeno atmosférico

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Considerado como prácticamente no tóxico. Considerado como no tóxico con base en los datos toxicológicos de los componentes.

Oral

Indicaciones para: Tocopherols

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 15,000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Poca irritación tras contacto con la piel.

Puede provocar ligeras irritaciones en los ojos.

Hoja de Seguridad

Covi-ox T-30 P

Fecha de revisión : 2017/02/21
Versión: 2.0

Página: 7/11
(30528322/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones para: Tocopherols

Valoración de efectos irritantes: No irritante para los ojos y la piel. En caso de incidencia prolongada del producto, son posibles irritaciones en la piel.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No se puede descartar un efecto sensibilizante en personas particularmente sensibles. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: goma arabica

Valoración de sensibilización:

(US) Puede causar una reacción alérgica en la piel. (US) Puede causar una reacción alérgica respiratoria.

Peligro de Aspiración

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Ninguno conocido

Indicaciones para: Tocopherols

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Tras ingestión oral repetida de grandes cantidades la sustancia puede causar una lesión específica en órganos.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Indicaciones para: Tocopherols

Valoración de mutagenicidad: No hay datos disponibles sobre sus efectos mutagénicos. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: No se dispone de datos sobre efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Indicaciones para: Tocopherols

Valoración de toxicidad en la reproducción: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Teratogenicidad

Hoja de Seguridad

Covi-ox T-30 P

Fecha de revisión : 2017/02/21
Versión: 2.0

Página: 8/11
(30528322/SDS_GEN_US/ES)

Valoración de teratogenicidad: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Indicaciones para: Tocopherols

Valoración de teratogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Otra información

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Síntomas de la exposición

Ninguna reacción importante del cuerpo humano es conocida.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces

CL50 > 100 mg/l (DIN EN ISO 7346-2)

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: Tocopherols

CE50 (48 h) > 23.53 mg/l, Daphnia magna (Screening conforme a OCDE 202, estático)

Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE EC0: > 100 mg/l

Indicaciones para: Tocopherols

DIN 38412 Parte 27 (borrador) acuático

bacterias/CE10 (30 min): > 10,000 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

DIN EN ISO 8192 aerobio

lodo activado, doméstico/CE20 (30 min): > 900 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Hoja de Seguridad

Covi-ox T-30 P

Fecha de revisión : 2017/02/21
Versión: 2.0

Página: 9/11
(30528322/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones para la eliminación

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

Indicaciones para: Tocopherols

60 - 70 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (60 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado) Moderada/parcialmente biodegradable.
Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación en los organismos.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

Indicaciones para: Tocopherols

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Debe ser descargado cumpliendo las prescripciones locales vigentes, como p.ej. en un almacén adecuado. Este producto, si se elimina como se embarca, no es un residuo peligroso como se especifica en 40 CFR 261.

depósitos de envases:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse. Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Transporte marítimo
por barco**
IMDG

Sea transport
IMDG

Hoja de Seguridad

Covi-ox T-30 P

Fecha de revisión : 2017/02/21
Versión: 2.0

Página: 10/11
(30528322/SDS_GEN_US/ES)

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US no autorizado / no inscrito

Alimentación TSCA, US libre / exento

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): fuego (polvo combustible);

Reglamentación estatal

RTK - Estado

NJ

PA

Número CAS

9000-01-5

8001-22-7

Nombre químico

goma arabiga

aceite de soja

NFPA Código de peligro:

Salud : 1

Fuego: 1

Reactividad: 0

Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 1

Flamabilidad: 1

Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2017/02/21

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN

Hoja de Seguridad

Covi-ox T-30 P

Fecha de revisión : 2017/02/21

Versión: 2.0

Página: 11/11

(30528322/SDS_GEN_US/ES)

PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad