



**Ficha de datos de seguridad**  
**Prepared in Accordance with HCS**  
**29 C.F.R. 1910.1200**

## 1. Identificación de la sustancia/mezcla y la empresa/empresa

<b>1.1 Identificador del producto</b>	35ADS1NL	<b>Fecha De Revision:</b>	10/11/2023
<b>Nombre Del Producto:</b>	A/D FIREFILM III	<b>Reemplaza la fecha:</b>	03/02/2023
<b>1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Recubrimiento industrial mono-componente - Uso industrial.		
<b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>			
<b>Fabricante:</b>	Carboline Global Inc. 2150 Schuetz Road St. Louis, MO USA 63146		
	Información Tecnica y Reglamentaria Contact Carboline Technical Services at 1-800-848-4645		
<b>Hoja de datos producida por:</b>	Beebe, Hayli - regulatory@carboline.com		
<b>1.4 Teléfono de emergencia:</b>	CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US) CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de nosotros) HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669		

## 2. Identificación de riesgos

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 3  
 Carcinogenicidad, Categoría 2  
 Toxicidad reproductiva, Categoría 1B

**2.2 Elementos de la etiqueta****Símbolo(s) del Producto****Palabra de advertencia**

Peligro

**Productos químicos nombrados en la etiqueta**

bbp, MELAMINE

**Indicaciones de Peligro**

Carcinogenicidad, Categoría 2	H351	Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad reproductiva, Categoría 1B	H360-1B	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**FRASES DE PRECAUCIÓN**

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P308+313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P501	Gestionar los residuos de los contenidos de los recipientes a eliminar/tratar de acuerdo con las regulaciones de residuos peligrosos.

**2.3 Otros peligros**

Sin información

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

**3. Identificación de los componentes/composición****3.2 Mezclas****Sustancias peligrosas**

<u>Nombre según la CEE</u>	<u>Einec No.</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>	<u>Clasificaciones</u>	
dióxido de titanio	236-675-5	13463-67-7	10 - <25		
MELAMINE	203-615-4	108-78-1	2.5 - <10	H351-361-373	Carc. 2, Repr. 2, STOT RE 2
bbp	201-622-7	85-68-7	0.1 - <1.0	H360-400-410	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Repr. 1B

**No. CAS**13463-67-7  
108-78-1  
85-68-7**Factores M**

**Observaciones:** CAS No 13463-67-7: Note 10

**Información Adicional:** El texto para las declaraciones de peligro de GHS que se muestran arriba (si las hay) se da en la Sección 16.

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**En caso de inhalación:** Dé oxígeno o respiración artificial si es necesario. Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.

**En caso de contacto con la piel:** En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

**En caso de contacto con los ojos:** Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

**En caso de ingestión:** NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irrita los ojos y la piel. Puede ser nocivo si es tragado.

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

## 5. Medidas Para Combatir Incendios

### 5.1 Medios de extinción recomendados:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

**Peligros inusuales de fuego y explosión:** No conocidos.

**Por razones de seguridad para no ser utilizadas:** No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

Sin información

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. El producto no es inflamable.

Equipo especial de protección contra incendios: Sin información

## 6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Evacuar el personal a zonas seguras. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

### 6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Sin información

## 7. Manipulación Y Almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Instrucciones para el manejo seguro:** : Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Lavar a fondo después de la manipulación.

**Medidas de protección e higiene:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones que deben evitarse:** No congelar.

**Condiciones de almacenamiento:** No congelar. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

### 7.3 Usos específicos finales

La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

## 8. Controles De Exposicion, Proteccion Personal

### 8.1 Parámetros de control

#### Ingredientes con límites de exposición ocupacional (US)

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>ACGIH TWA</u>	<u>ACGIH STEL</u>	<u>ACGIH Ceiling</u>
dióxido de titanio	13463-67-7	10 mg/m3	N/E	N/E
MELAMINE	108-78-1	N/E	N/E	N/E
bbp	85-68-7	N/E	N/E	N/E

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>OSHA STEL</u>
dióxido de titanio	13463-67-7	15 MGM3	N/E
MELAMINE	108-78-1	N/E	N/E
bbp	85-68-7	N/E	N/E

**Más consejo:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

**Protección respiratoria:** No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. Para evitar inhalar el polvo al lijarr, debe usarse mascarilla efectiva contra el polvo durante estas operaciones. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

**Proteccion Ocular:** Gafas protectoras con cubiertas laterales.

**Protección para las manos:** Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guantes impermeables. Solicite informaciones sobre las propiedades de permeabilidad del guante al proveedor de los guantes. ropa protectora ligera

**Otro Equipo Protector:** Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

**Controles De Ingeniería:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

## 9. Propiedades Físicas Y Químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Appearance:	Líquido Blanco
Estado Físico	Líquido
Olor	Mild Ammoniacal
Concentración Límite de Olor	DAKOTA DEL NORTE
pH	8-9
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	DAKOTA DEL NORTE
Punto de ebullición/rango (° C)	176 F (80 C) - 471 F (244 C)
Flash Point (°C)	ninguno
Rango De Evaporacion	Más lento que el éter
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	0.6 - 17.4
Presión de vapor, MMHG	17 @20C
Densidad de vapor	MAS PESADO QUE EL AIRE
Densidad relativa	No determinado
Solubilidad en / Miscibilidad con agua	Dilutable
Coefficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado
viscosidad	No determinado
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades oxidantes	No determinado

### 9.2 Otros datos

Contenido de VOC G/L:	45
Gravedad específica (G/CM3)	1.48

## 10. Estabilidad Y Reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No congelar.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

## 11. Propiedades Toxicológicas

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad Aguda:**

**LD50 oral:** DAKOTA DEL NORTE

**Inhalación LC50:** DAKOTA DEL NORTE

**Irritación:** No hay información disponible.

**Corrosividad:** No hay información disponible.

**Sensibilización:** No hay información disponible.

**Repetidas dosis tóxicas:** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad:** No hay información disponible.

**Mutagenicidad:** No hay información disponible.

**Tóxico para la reproducción:** Reproductive Toxicity, category 1B  
Reproductive Toxicity, category 1B  
Reproductive Toxicity, category 1B  
Reproductive Toxicity, category 1B  
Reproductive Toxicity, category 1B

**STOT-exposición única:** No information available

**STOT-lexposición repetida:** No information available

**Riesgo de aspiración:** No information available

Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>LD50 oral</u>	<u>Dérmico LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Polvo/niebla LC50</u>
13463-67-7	dióxido de titanio	25000 mg/kg, oral (rat)	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
108-78-1	MELAMINE	3161 mg/kg, oral, rat	No disponible	3248 mg/m <sup>3</sup> 8 Hr, Inh, Rat	0.000	0.000
85-68-7	bbp	2330 mg/kg, oral, rat	6700 mg/kg, dermal, rat	6700 mg/m <sup>3</sup> , 4h Inh, rat	0.000	0.000

**Información Adicional:**

Sin información

## 12. Información Ecológica

- 12.1 Toxicidad:**
- |                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| EC50 48HR (Daphnia): | No hay información disponible. |
| IC50 72HR (algas):   | No hay información disponible. |
| LC50 96hr (pez):     | No hay información disponible. |
- 12.2 Persistencia y degradabilidad:** No hay información disponible.
- 12.3 Potencial de bioacumulación:** No hay información disponible.
- 12.4 Movilidad en el suelo:** No hay información disponible.
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.
- 12.6 Otros efectos adversos:** No hay información disponible.

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
13463-67-7	dióxido de titanio	Sin información	Sin información	Sin información
108-78-1	MELAMINE	Sin información	Sin información	Sin información
85-68-7	bbp	Sin información	Sin información	Sin información

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información para el Transporte

- 14.1 Número ONU** ninguno
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Not Regulated
- Nombre técnico** N/A
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** ninguno
- Peligro de envío subsidiario** N/A
- 14.4 Grupo de embalaje** N/A
- 14.5 Peligros para el medio ambiente** No information available.
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No hay información disponible.
- EmS-No.:** desconocido
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No hay información disponible.

## 15. Información Reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Regulaciones federales de EE. UU.: Como sigue -

CERCLA - Categoría Sara Hazard

Este producto ha sido examinado de acuerdo con el Organismo de Protección Ambiental (EPA) en la categoría de riesgo, promulgadas bajo las secciones 311 y 312 de la enmienda reservada y la ley de Regularización de 1986 (SARA Título III) y es considerado, bajo las definiciones aplicables, cubriendo las siguientes categorías:

Carcinogenicidad, Reproductive toxicity

#### Sara Sección 313:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de señalamiento de la Sección 313 del Título III de la enmienda reservada y de la Ley de Regularización de 1986 y 40 CFR división 372:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>
barium metaborate monohydrate	13701-59-2	0.46
óxido de cinc	1314-13-2	0.23

#### Ley de control de sustancias tóxicas:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de señalamiento de TSCA 12(B) si es exportado desde los Estados Unidos de América:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
ALKANES, C20-28, CHLORO	2097144-43-7

#### Regulaciones estatales de EE. UU.: Como sigue -

##### Nueva Jersey derecho a saber:

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
AMMONIUM POLYPHOSPHATE	68333-79-9
aqua	7732-18-5
Pentaeritritol	115-77-5
VINYL ACRYLIC COPOLYMER EMULSION	TRADE SECRET

##### Pennsylvania derecho a saber

Los siguientes ingredientes no son peligrosos, pero están presentes en el producto como mayor de 3%.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
AMMONIUM POLYPHOSPHATE	68333-79-9
aqua	7732-18-5
Pentaeritritol	115-77-5
VINYL ACRYLIC COPOLYMER EMULSION	TRADE SECRET

##### Proposición de California 65

Precaución: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos por el Estado de California como causa de cáncer:

#### Regulaciones internacionales: como sigue -

##### \* DSL canadiense:

Todos los ingredientes químicos incluidos en el inventario (DSL)

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.



**16. Otra Informacion****Texto para declaraciones de peligro de GHS que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:**

H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Razones para la revisión**

Sin información

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.

