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

1.1 Identificador del producto P262S1NL

Nombre Del Producto: Additive 101

Fecha De Revision: 02/08/2023

Reemplaza la fecha: 01/04/2019

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

Componente de recubrimietos industriales de multicomponentes - Uso industrial.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante:

Carboline Global Inc.
2150 Schuetz Road
St. Louis, MO USA 63146

Información Tecnica y Reglamentaria
Contact Carboline Technical Services at
1-800-848-4645

Hoja de datos producida por: Beebe, Hayli - regulatory@carboline.com

1.4 Teléfono de emergencia:

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

Toxicidad aguda, dérmica, categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4
Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 3
Carcinogenicidad, Categoría 2
Irritación ocular, categoría 2
Líquido inflamable, categoría 3
Toxicidad reproductiva, Categoría 1A
Stot, exposición repetida, categoría 2
Stot, exposición única, categoría 2
Irritación de la piel, categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del Producto

Palabra de advertencia

Peligro

Productos químicos nombrados en la etiqueta

dilaurato de dibutilestaño, o-xileno, etilbenceno, p-xileno, m-xileno

Indicaciones de Peligro

Líquido inflamable, categoría 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
Toxicidad aguda, dérmica, categoría 4	H312	Nocivo en contacto con la piel.
Irritación de la piel, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351	Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad reproductiva, Categoría 1A	H360-1A	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Stot, exposición única, categoría 2	H371	Puede provocar daños en los órganos.
Stot, exposición repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P302	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
P304+340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+351+338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
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.
P309+P311	EN CASO DE exposición o malestar:Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P332+313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P352	Lavar con agua y jabón abundantes.
P403+233	

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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. Identificacion de los componentes/composición

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

Nombre según la CEE	Einec No.	No. CAS	%	Clasificaciones	
m-xileno	203-576-3	108-38-3	25 - <50	H312-315-332	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Skin Irrit. 2
p-xileno	203-396-5	106-42-3	10 - <25	H304-312-315-332-335-371	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 2, STOT SE 3 RTI
etilbenceno	202-849-4	100-41-4	10 - <25	H225-304-315-319-332-351-373-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2
o-xileno	202-422-2	95-47-6	10 - <25	H312-315-332	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Skin Irrit. 2
tolueno	203-625-9	108-88-3	0.1 - <1.0	H225-304-315-319-332-335-336-361-370-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 1, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI
dilaurato de dibutilestaño	201-039-8	77-58-7	0.1 - <1.0	H312-314-317-341-360-372-410	Acute Tox. 4 Dermal, Aquatic Chronic 1, Muta. 2, Repr. 1A, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1

No. CAS	Factores M
108-38-3	0
106-42-3	0
100-41-4	0
95-47-6	0
108-88-3	0
77-58-7	1

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 mientrás 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

Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y la piel. Riesgo de daño serio a los pulmones (por aspiración). La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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 substancias, 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: Líquido inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden propagarse hacia zonas fuera de los lugares de trabajo antes de encenderse/retrocendiendo a la fuente de vapor. Proveer de ventilación adecuada. Prevenir la formación de concentracion de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Llevar zapatos con suelas conductoras.

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. 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. Evacuar el personal a zonas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Llevar equipo de protección individual. 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. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfiéralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

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. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una

toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas. No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal. 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 prohibe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y chispas.
Condiciones de almacenamiento: Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

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)

Nombre	No. CAS	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH Ceiling
m-xileno	108-38-3	100 PPM	150 PPM	N/E
p-xileno	106-42-3	100 PPM	150 PPM	N/E
etilbenceno	100-41-4	20 PPM	125 PPM	
o-xileno	95-47-6	100 PPM	150 PPM	N/E
tolueno	108-88-3	20 PPM	N/E	N/E
dilaurato de dibutilestaño	77-58-7	N/E	N/E	N/E

Nombre	No. CAS	OSHA PEL	OSHA STEL
m-xileno	108-38-3	100.00 PPM	N/E
p-xileno	106-42-3	100.00 PPM	N/E
etilbenceno	100-41-4	435 MGM3, 100 PPM	545 MGM3, 125 PPM
o-xileno	95-47-6	100.00 PPM	N/E
tolueno	108-88-3	200 PPM	560 MGM3, 150 PPM
dilaurato de dibutilestaño	77-58-7	0.10 mg/m3	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: Para evitar inhalar el polvo y la neblina producidos al lijar o pintar, debe usarse equipo respiratorio adecuado durante estas operaciónes. Use sólo con ventilación para mantener los niveles de exposición por debajo de las especificaciones indicadas en este documento. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para asegurarse que todo el personal está por debajo de las especificaciones. Si no está seguro, o no es posible controlar, utilice un respirador con suministro de aire aprobado por el Estado o por el Gobierno Federal. Para los revestimientos que contienen sílice en estado líquido, y/o si no se han establecido límites superiores de exposición, por lo general no se requiere de

respiradores con suministro de aire.

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

Otros equipos de protección: 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 Fisicas Y Quimicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Appearance:	Transparente, Water Thin
Estado Fisico	Líquido
Olor	Disolvente
Concentración Límite de Olor	DAKOTA DEL NORTE
pH	DAKOTA DEL NORTE
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	DAKOTA DEL NORTE
Punto de ebullición/rango (° C)	176 F (80 C) - 401 F (205 C)
Flash Point (°C)	83F (23C)
Rango De Evaporacion	Más lento que el éter
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	1.0 - 7.1
Presión de vapor, MMHG	DAKOTA DEL NORTE
Densidad de vapor	MAS PESADO QUE EL AIRE
Densidad relativa	No determinado
Solubilidad en / Miscibilidad con agua	Dakota Del Norte
Coeficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado
viscosidad	desconocido
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades oxidantes	No determinado

9.2 Información adicional

Contenido de VOC G/L:	863
Gravedad específica (G/CM3)	0.869

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 polimerisación peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse
Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos
Dióxido de carbono (CO2), 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: desconocido

Corrosividad: desconocido

Sensibilización: desconocido

Repetidas doses tóxicas: desconocido

Carcinogenicidad: desconocido

Mutagenicidad: desconocido

Tóxico para la reproducción: desconocido

STOT-exposición única: Sin información

STOT-lexposición repetida: Sin información

Riesgo de aspiración: Sin información

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:

No. CAS	Nombre químico	LD50 oral	Dérmico LD50	Vapor LC50	Gas LC50	Polvo/niebla LC50
108-38-3	m-xileno	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
106-42-3	p-xileno	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
100-41-4	etilbenceno	3500 mg/kg rat, oral	>5000 mg/l, dermal rabbit	17.2 mg/L Inh, Rat, 4Hr	Sin información	Sin información
95-47-6	o-xileno	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
108-88-3	tolueno	5000 mg/kg rat oral	12267 mg/kg, dermal, rabbit	8000 ppm/4 hrs, rat, inhalation	Sin información	Sin información

77-58-7	dilaurato de dibutilestaño	2071 mg/kg, oral, rat	2000 mg/kg, rat	No disponible	0.000	0.000

Información Adicional:

Este producto puede contener etilbenceno, el cual está clasificado por la IARC como posible carcinogénico para los humanos (grupo 2B). Esta clasificación se basa en evidencia inadecuada de cacinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en experimentos con animales.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

EC50 48HR (Daphnia): desconocido

IC50 72HR (algas): desconocido

LC50 96hr (pez): desconocido

12.2 Persistencia y degradabilidad: desconocido

12.3 Potencial de bioacumulación: desconocido

12.4 Movilidad en el suelo: desconocido

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: desconocido

No. CAS	Nombre químico	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
108-38-3	m-xileno	Sin información	Sin información	Sin información
106-42-3	p-xileno	Sin información	Sin información	Sin información
100-41-4	etilbenceno	1.8 mg/l (Daphnia Magna)	4.6 mg/l (Green Algae)	4.2 mg/l (Rainbow Trout)
95-47-6	o-xileno	Sin información	Sin información	Sin información
108-88-3	tolueno	6 mg/l (Daphnia magna)	12.5 mg/L (Algae)	5.8 mg/L (Fish)
77-58-7	dilaurato de dibutilestaño	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**	UN 1263
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	Paint Related Material
	Nombre técnico	N/A
14.3	**Clase(s) de peligro para el transporte**	3
	Peligro de envío subsidiario	N/A
14.4	**Grupo de embalaje**	III
14.5	**Peligros para el medio ambiente**	Unknown
14.6	**Precauciones particulares para los usuarios**	desconocido
	EMS-No.:	F-E, S-E
14.7	**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**	desconocido

15. Información Reglamentaria

15.1 **Seguridad, salud y regulaciones ambientales/legislación para la sustancia o 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:

Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids), Carcinogenicidad, Acute Toxicity (any route of exposure), Reproductive toxicity, Skin Corrosion or Irritation, Serious eye damage or eye irritation, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

Sara Sección 313:

Este producto contiene las siguientes substancias 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:

Nombre químico	No. CAS	%
m-xileno	108-38-3	45.78
p-xileno	106-42-3	19.9
etilbenceno	100-41-4	18.91
o-xileno	95-47-6	14.43
tolueno	108-88-3	0.49

Ley de control de sustancias tóxicas:

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

No existen componentes TSCA 12 (b) en este producto.

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.

No existen componentes de Derecho a Sabir NJ en este producto.

Pennsylvania derecho a saber

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

No existen componentes de derecho a saber de PA en este producto.

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 quimicos incluidos en el inventoario (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:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
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.
H370	Provoca daños en los órganos.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo 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 guias 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.