



**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	360DA1NL	Fecha De Revision:	11/24/2025
	Nombre Del Producto:	SEALER 35 PART A	Reemplaza la fecha:	Nuevos SDS
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Componente de recubrimientos industriales de multicomponentes - Uso industrial.		
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad			
	Manufacturer :	Dudick, a Division of CarboLine 2150 Schuetz road St. Louis, Mo. 63146		
		Información Tecnica y Reglamentaria 330-562-1970		
	Hoja de datos producida por:	Brombach, Jennifer - regulatory@carboLine.com		
1.4	Teléfono de emergencia:	CHEMTRAC 1-800-424-9300 (Inside US) CHEMTRAC +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, inhalación, categoría 4  
Sensibilizador de la piel, Categoría 1  
STOT, exposición única, categoría 3, RTI

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Símbolo(s) del Producto



### Palabra de advertencia

Atención

### Productos químicos nombrados en la etiqueta

hexamethylene diisocyanate, oligomers

### Indicaciones de Peligro

Sensibilizador de la piel, Categoría 1	H317
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332
STOT, exposición única, categoría 3, RTI	H335

### FRASES DE PRECAUCIÓN

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

## 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

Nombre según la CEE	Einec No.	No. CAS	%	Clasificaciones	
hexamethylene diisocyanate, oligomers	500-060-2	28182-81-2	80-100	H317-332-335	Acute Tox. 4 Inhalation, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI
1,6-diisocianato de hexametileno	212-485-8	822-06-0	0.1 - <1.0	H302-315-317-319-331-334-335	Acute Tox. 3 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI

### No. CAS

28182-81-2  
822-06-0

### Factores M

**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

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 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:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

**Peligros inusuales de fuego y explosión:** El aire húmedo y/o el agua producen dióxido de carbono, el cual puede presurizar el envase.

**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. Evacuar el personal a zonas seguras. El producto no es inflamable. Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

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. 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 transfíralo 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. 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 higiene y protección:** 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:** Calor, llamas y chispas. Exposición a la humedad.

**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 Usos específicos finales

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

## 8. Controles De Exposición, Protección 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>
hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2	N/E	N/E	N/E
1,6-diisocianato de hexametileno	822-06-0	0.005 PPM	N/E	N/E

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>OSHA STEL</u>
hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2	N/E	N/E
1,6-diisocianato de hexametileno	822-06-0	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:** Para evitar inhalar el polvo y la neblina producidos al lijar o pintar, debe usarse equipo respiratorio adecuado durante estas operaciones. 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.

**Protección Ocular:** Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. 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.

**Protección corporal:** ropa protectora ligera

**Otros equipos de protección:** Sin información

**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:**

<b>Estado Fisico</b>	Transparente, Líquido Viscoso
<b>Olor</b>	Líquido
<b>Concentración Límite de Olor</b>	Suave
<b>pH</b>	No determinado
<b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>	No determinado
<b>Punto de ebullición/rango (° C)</b>	545 F (285 C) - 545 F (285 C)
<b>Flash Point (°C)</b>	301 F (149 C)
<b>Rango De Evaporacion</b>	Más lento que el éter
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado
<b>Superior / inferior de inflamabilidad o explosión</b>	N/A - N/A
<b>Presión de vapor, MMHG</b>	No determinado
<b>Densidad de vapor</b>	MAS PESADO QUE EL AIRE
<b>Densidad relativa</b>	No determinado
<b>Solubilidad en / Miscibilidad con agua</b>	No Determinado
<b>Coeficiente de reparto n-octanol/water</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	No determinado
<b>viscosidad</b>	No determinado
<b>Peligro de explosión</b>	No determinado
<b>Propiedades oxidantes</b>	No determinado

**9.2 Información adicional**

<b>Contenido de VOC G/L:</b>	173
<b>Gravedad específica (G/CM3)</b>	1.16

**10. Estabilidad Y Reactividad****10.1 Reactividad**

Reactivio con el Agua

**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**

Calor, llamas y chispas. Exposición a la humedad.

**10.5 Materiales incompatibles**

Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. El agua en el contenedor provocara el aumento de la presión y el riesgo de explosión. 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:** No se prueba la información disponible sobre el producto como el producto.

**Inhalación LC50:** No se prueba la información disponible sobre el producto como el producto.

**Irritación:** desconocido

**Corrosividad:** desconocido

**Sensibilización:** Sensibilizador de la piel, Categoría 1

**Repetidas dosis tóxicas:** desconocido

**Carcinogenicidad:** desconocido

**Mutagenicidad:** desconocido

**Tóxico para la reproducción:** desconocido

**STOT-exposición única:** STOT, single exposure, category 3 RTI

**STOT-exposición repetida:** desconocido

**Riesgo de aspiración:** desconocido

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
28182-81-2	hexamethylene diisocyanate, oligomers	5000 mg/kg, oral, rat	No disponible	390 mg/m3, inhalation, rat	0.000	0.000
822-06-0	1,6-diisocianato de hexametileno	710 mg/kg, oral rat	>7000 mg/kg, dermal, rat	23 ppm / 4 hrs	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>
28182-81-2	hexamethylene diisocyanate, oligomers	Sin información	Sin información	No Infomration
822-06-0	1,6-diisocianato de hexametileno	Sin información	Sin información	Sin información

**13. Consideraciones sobre la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Si no se puede reciclar, elimíñese 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.

**PESTICIDE DISPOSAL:** Sin información

**CONTAINER DISPOSAL:** Sin información

**Método de eliminación:** Sin información

**Pasos a tomar en caso de que se libere o derrame el material:** Sin información

**14. Información para el Transporte**

14.1 Número UN	ninguno
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Not Regulated
Nombre técnico	Sin información
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	ninguno
Peligro de envío subsidiario	Sin información
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.:	N/A
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible.
Notas adicionales:	Sin información

**15. Información Reglamentaria**

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

**U.S. PESTICIDE LAW**

**EPA STATEMENT:** Sin información

**U.S. PESTICIDE LAW**

**EPA PESTICIDE LABEL:** Sin información

### 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:

### CERCLA - Categoría Sara Hazard

Acute Toxicity (any route of exposure), Respiratory or Skin Sensitization, 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:

No SARA 313 substances exist in this product above de minimis concentrations.

### 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 Saber 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 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:**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

**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 sean seguidas.

