

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : Universal No-Tape 304-12T

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Barrera térmica  
Restricciones de utilización : No se recomiendan los demás usos

#### 1.3. Proveedor

Azon USA Inc.  
2204 Ravine Rd  
Kalamazo, Michigan 49004  
United states of America  
T 269-385-5942

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para incidentes con materiales peligrosos o mercancías peligrosas, como derrames, fugas, incendios, exposiciones o accidentes, llame a CHEMTREC de día o de noche: 1-800-424-9300 (Toll Free, USA) / 703-527-3887 (Virgina, USA) CCN 2189

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación SGA US

Toxicidad aguda (oral), categoría 4	Nocivo en caso de ingestión.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, categoría 1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad, categoría 2	Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

##### Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (SGA US) :



Palabra de advertencia (SGA US) : Atención  
Indicaciones de peligro (SGA US) : Nocivo en caso de ingestión.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación ocular grave.  
Se sospecha que provoca cáncer.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Consejos de prudencia (SGA US)

: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
No respirar los vapores.  
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.  
Enjuagarse la boca.  
En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
Consultar a un médico en caso de malestar.  
Recoger el vertido.  
Guardar bajo llave.  
Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de información adicional

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

71,3% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)

93,4% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
Polímero de dietilenglicol-ftálico	N° CAS: 32472-85-8	8 – 18	Aquatic Chronic 3, H412
Dietilenglicol	N° CAS: 111-46-6	7 – 16	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2B, H320
Diamina de dietil tolueno	N° CAS: 68479-98-1	3 – 8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Etilenglicol	N° CAS: 107-21-1	2 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2B, H320 STOT RE 2, H373

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
Carbon black	N° CAS: 1333-86-4	< 1,5	Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
Anilina	N° CAS: 62-53-3	< 1,5	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H311 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Bis-(dodecylthio)-dimethylstannane	N° CAS: 51287-84-4	< 1,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Practicar la respiración artificial de ser necesario. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado, pero no realice el boca a boca.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la víctima está inconsciente Acuéstese de manera estable sobre el lado de la víctima. Inducir la respiración artificial con máscara equipada con válvula de una vía u otro dispositivo adecuado; no realizar el boca a boca. Llamar inmediatamente a un médico. La aparición de los síntomas puede retardarse. Realizar controles médicos periódicos en función del nivel de exposición.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Si se producen vómitos, la cabeza debe mantenerse en una posición baja para que el vómito no ingrese a los pulmones. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

### 4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- Síntomas/efectos más importantes : Se sospecha que provoca cáncer.
- Síntomas crónicos : Puede provocar daños en los órganos.

### 4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Tratamiento sintomático.

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. Espuma anti-alcohol.  
Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Sin riesgos de incendio.  
Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

#### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.  
Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente. Máscara facial completa.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evite todo contacto personal, incluida la respiración en el los vapores, el aerosol, la niebla, el gas. No tomes acciones que impliquen riesgos personales. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.  
Procedimientos de emergencia : Evacuar la zona de peligro. Si está al aire libre, muévase a un área contra el viento del área de peligro. Si es posible sin correr riesgos personales, ventilar la zona, eliminar las posibles fuentes de ignición. No respirar los vapores, el aerosol, la niebla, el gas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evite que otro personal que no sea de emergencia ingrese al área de peligro.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.  
Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal a lugar seguro. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona de derrame.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No permita que el producto llegue al suelo, desagües, alcantarillas o aguas superficiales y subterráneas. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Contener con absorbente inerte no combustible. Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Recoger con un absorbente inerte no combustible y colocar en un recipiente para su eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro que el producto derramado. Descontaminar superficies y equipos con agua y detergente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Eliminar lo antes posible el material recogido de acuerdo a la normativa vigente local/regional/nacional/internacional.

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No respirar los vapores, la niebla, el aerosol, el gas.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Medidas técnicas	: Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Condiciones de almacenamiento	: Proteger de la luz del sol. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar los contenedores bien cerrados y en posición vertical para evitar derrames. Guardar bajo llave. Utilizar un recipiente apropiado para evitar cualquier contaminación del medio ambiente.
Materiales incompatibles	: Metales. Oxidantes potentes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Universal No-Tape 304-12T

No se dispone de información adicional

#### Polímero de dietilenglicol-ftálico (32472-85-8)

No se dispone de información adicional

#### Dietilenglicol (111-46-6)

No se dispone de información adicional

#### Etilenglicol (107-21-1)

#### EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Ethylene glycol
ACGIH OEL TWA	25 ppm (V - Vapor fraction)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter, H - Aerosol only) 50 ppm (V - Vapor fraction)
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia normativa	ACGIH 2024

#### Diamina de dietil tolueno (68479-98-1)

No se dispone de información adicional

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Carbon black (1333-86-4)

#### EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Carbon black
ACGIH OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referencia normativa	ACGIH 2024

#### EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Carbon black
OSHA PEL TWA	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

### Anilina (62-53-3)

No se dispone de información adicional

### Bis-(dodecylthio)-dimethylstannane (51287-84-4)

No se dispone de información adicional

## 8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles técnicos apropiados : Utilice ventilación general, ventilación de escape local o recinto de proceso para mantener concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición permitidos.
- Controles de exposición medioambiental : Tomar medidas para reducir o limitar las emisiones al aire y las liberaciones al suelo y al medio ambiente acuático.

## 8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

**Equipo de protección individual:**  
El equipo de protección personal debe elegirse de acuerdo con las normas nacionales y en consulta con el proveedor del equipo de protección . Llevar el equipo de protección individual recomendado.

#### Protección de las manos:

Guantes químicamente impermeables según lo descrito por las normas de protección de manos de OSHA en 29 CFR 1910.138

#### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. La protección corporal debe elegirse dependiendo de la actividad y la posible exposición

#### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido.
Apariencia	: Líquido claro.
Color	: Violeta claro a negro
Olor	: Ligero
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 93,33 °C / 200 °F
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,072 – 1,084
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: Inaplicable.
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Metales. Agente oxidante.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. La descomposición térmica genera: Óxido de nitrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

#### Universal No-Tape 304-12T

ATE US (oral)	660,362 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda desconocida (SGA US)	71,3% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 93,4% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

#### Polímero de dietilenglicol-ftálico

DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------

#### Dietilenglicol

DL50 oral rata	12000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	11890 mg/kg

#### Etilenglicol

DL50 oral rata	4700 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	9530 mg/kg de peso corporal

#### Diamina de dietil tolueno

DL50 oral rata	472 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 2,45 mg/l

#### Carbon black

DL50 oral rata	> 8000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal

#### Anilina

DL50 oral rata	442 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	836 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	478 ppm
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	1,82 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	0,95 mg/l/4h

#### Bis-(dodecylthio)-dimethylstannane

DL50 oral rata	1150 mg/kg de peso corporal
----------------	-----------------------------

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

#### Etilenglicol

Corrosión o irritación cutáneas, conejo	No irritante para la piel
---	---------------------------



# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Carbon black</b>	
Corrosión o irritación cutáneas, conejo	No irritante
<b>Anilina</b>	
pH	8,1
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
<b>Dietilenglicol</b>	
Lesiones oculares graves o irritación ocular, conejo	Ligeramente irritante
<b>Etilenglicol</b>	
Lesiones oculares graves o irritación ocular, conejo	<40% Irrita los ojos (Efectos totalmente reversibles dentro de los 7 días de observación)
<b>Carbon black</b>	
Lesiones oculares graves o irritación ocular, conejo	No irritante
<b>Anilina</b>	
pH	8,1
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Etilenglicol</b>	
Prueba de maximización del conejillo de indias	No sensible
Sensibilización cutánea, humano	No sensible
<b>Carbon black</b>	
Ensayo de Ganglios Linfáticos Locales	No sensible
<b>Anilina</b>	
Sensibilización cutánea, Ensayo de Ganglios Linfáticos Locales, ratón	Sensibilizante
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
<b>Etilenglicol</b>	
Información adicional	Prueba de letalidad dominante, Rat- Negative
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.
<b>Dietilenglicol</b>	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	1210 mg/kg de peso corporal
NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)	1160 mg/kg de peso corporal
<b>Carbon black</b>	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos
<b>Anilina</b>	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Dietilenglicol</b>	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	40000 mg/kg de peso corporal
<b>Etilenglicol</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Diamina de dietil tolueno</b>	
LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	≥ 10 mg/kg de peso corporal
NOAEL (oral, rata, 90 días)	21 mg/kg peso corporal/día
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Carbon black</b>	
LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	0,0071 mg/l air
NOAEL (oral, rata, 90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal
NOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	0,0011 mg/l air
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Anilina</b>	
LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	0,0326 mg/l air
NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	0,0092 mg/l air
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No clasificado
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
<b>Anilina</b>	
Viscosidad, cinemática	4,265 mm <sup>2</sup> /s
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Síntomas/efectos más importantes	: Se sospecha que provoca cáncer.
Síntomas crónicos	: Puede provocar daños en los órganos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>Universal No-Tape 304-12T</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	11,46 mg/l
<b>Polímero de dietilenglicol-ftálico</b>	
CL50 - Peces [1]	≥ 100 mg/l
CER50 algas	157,4 mg/l

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Dietilenglicol</b>	
CL50 - Peces [1]	75200 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	6500 – 13000 mg/l
CE50 96h - Algas [2]	9362 mg/l
NOEC (crónico)	≥ 1000 mg/l

<b>Etilenglicol</b>	
CL50 - Peces [1]	> 72860 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l
NOEC (crónico)	≥ 1000 mg/l
NOEC crónico peces	32000 mg/l 7 días
NOEC crónico crustáceos	24000 mg/l (48h)

<b>Diamina de dietil tolueno</b>	
CL50 - Peces [1]	> 106 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	5,8 mg/l
CEr50 algas	104 mg/l

<b>Carbon black</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 10000 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	> 10000 mg/l

<b>Anilina</b>	
CL50 - Peces [1]	10,6 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0,1 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	175 mg/l
CEr50 algas	175 mg/l
NOEC (crónico)	0,016 mg/l
NOEC crónico peces	0,39 mg/l
NOEC crónico crustáceos	0,004 mg/l

<b>Bis-(dodecylthio)-dimethylstannane</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	32 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	270 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	120 mg/l

<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	
<b>Universal No-Tape 304-12T</b>	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Diamina de dietil tolueno</b>	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Universal No-Tape 304-12T</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	Inaplicable.
Potencial de bioacumulación	No establecido.

<b>Polímero de dietilenglicol-ftálico</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,9 – 1,9

<b>Dietilenglicol</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,47

<b>Etilenglicol</b>	
Potencial de bioacumulación	No se bioacumula.

<b>Diamina de dietil tolueno</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,38

<b>Anilina</b>	
FBC - Peces [1]	2,6 l/kg
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,91

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Diamina de dietil tolueno</b>	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,12

<b>Anilina</b>	
Movilidad en el suelo	8 – 497,7
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,49136169 – 2,95904139

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos de eliminación

- Normativa regional sobre residuos : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
- Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
- Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Se recomienda consultar todas las medidas o disposiciones internacionales, nacionales o locales aplicables.
Información adicional	: No reutilizar los recipientes vacíos.
Información ecológica	: Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT: ≤5 L o ≤5 kg por paquete completo: No regulado.

Los paquetes no a granel de este producto no están regulados como materiales peligrosos a menos que sean transportados por vías navegables interiores

5 L o >5 kg por paquete completo: Regulado (ver abajo)





TDG: Los paquetes no a granel de este producto no están regulados como mercancías peligrosas cuando son transportados por carretera o ferrocarril.

IMDG: ≤5 L o ≤5 kg por paquete completo: No regulado.

5 L o >5 kg por paquete completo: Regulado (ver abajo)

IATA: ≤5 L o ≤5 kg por paquete completo: No regulado.

5 L o >5 kg por paquete completo: Regulado (ver abajo)

DOT	TDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>			
3082	UN3082	3082	3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>			
Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Diamina de dietil tolueno)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diamina de dietil tolueno)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diamina de dietil tolueno)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diethyl toluene diamine)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>			
9	9	9	9
			
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No se dispone de información adicional			

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

DOT  
N° ONU (DOT) : UN3082

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 155
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 203
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 241
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: No Limit
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: No Limit
DOT Lugar de estiba	: A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.

### TDG

N° ONU (TDG)	: UN3082
TDG Disposiciones Especiales	: 16 - (1) The technical name of at least one of the most dangerous substances that predominantly contributes to the hazard or hazards posed by the dangerous goods must be shown, in parentheses, on the shipping document following the shipping name in accordance with clause 3.5(1)(c)(ii)(A) of Part 3 (Documentation). The technical name must also be shown, in parentheses, on a small means of containment or on a tag following the shipping name in accordance with subsections 4.11(2) and (3) of Part 4 (Dangerous Goods Safety Marks). (2) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a shipping document or on a small means of containment when Canadian law for domestic transport or an international convention for international transport prohibits the disclosure of the technical name: (a) UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S. or ALKALOIDS, SOLID, N.O.S; (b) UN1851, MEDICINE, LIQUID, TOXIC, N.O.S; (c) UN3140, ALKALOID SALTS, LIQUID, N.O.S. or ALKALOIDS, LIQUID, N.O.S; (d) UN3248, MEDICINE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S; or (e) UN3249, MEDICINE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (3) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a small means of containment: (a) UN2814, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING HUMANS; or (b) UN2900, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING ANIMALS, 99 - (1) Mixtures of solids that are not dangerous goods and liquids or solids that are UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S, or UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S, may be handled, offered for transport or transported as UN3077 if there is no visible liquid when the dangerous goods are loaded into a means containment and during transport. (2) These Regulations, except for Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases) and Part 2 (Classification), do not apply to the handling, offering for transport or transporting of less than 450 kg of UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S, or less than 450 L of UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S, on a road vehicle or a railway vehicle. The dangerous goods must be contained in one or more small means of containment designed, constructed, filled, closed, secured and maintained so that under normal conditions of transport, including handling, there will be no accidental release of the dangerous goods that could endanger public safety.
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: 5 L
Cantidades exceptuadas (TDG)	: E1
Número (ERG) de respuesta de emergencia	: 171

### IMDG

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: LP01, P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP29

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

N.º FS (Fuego)	: F-A - FICHA CONTRA INCENDIOS Alfa - FICHA CONTRA INCENDIOS GENERAL
N.º FS (Derrame)	: S-F - FICHA CONTRA DERRAMES Foxtrot - CONTAMINANTES DEL MAR SOLUBLES EN AGUA
Categoría de carga (IMDG)	: A

### IATA

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y964
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 964
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 450L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 450L
Código GRE (IATA)	: 9L

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Normativa federal EE.UU.

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Químico (s) sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 o el Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Etilenglicol	Nº CAS 107-21-1	2 – 5%
Anilina	Nº CAS 62-53-3	< 1,5%

### Etilenglicol (107-21-1)

Incluido en la lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPS) de la EPA

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

### Anilina (62-53-3)

Incluido en la lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPS) de la EPA

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

RQ (Cantidad sujeta a notificación, sección 304 de la Lista de listas de la EPA)	5000 lb
--	---------

Ley SARA, Sección 302, Estados Unidos, TPQ (Umbral de procedimiento de emergencia)	1000 lb
--	---------

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 15.2. Normativa internacional

#### CANADA

##### **Polímero de dietilenglicol-ftálico (32472-85-8)**

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

##### **Dietilenglicol (111-46-6)**

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

##### **Etilenglicol (107-21-1)**

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

##### **Diamina de dietil tolueno (68479-98-1)**

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

##### **Carbon black (1333-86-4)**

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

##### **Anilina (62-53-3)**

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

##### **Bis-(dodecylthio)-dimethylstannane (51287-84-4)**

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

#### Normativa de la UE

No se dispone de información adicional

#### Normativas nacionales

##### **Dietilenglicol (111-46-6)**

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### **Etilenglicol (107-21-1)**

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### **Diamina de dietil tolueno (68479-98-1)**

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### **Carbon black (1333-86-4)**

Incluido en la lista IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)



# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Anilina (62-53-3)

Incluido en la lista IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)  
Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

### 15.3. Normativa estatal EE.UU.



#### ATENCIÓN:

Este producto puede causar exposición a Carbon black (airborne, unbound particles of respirable size), una sustancia conocida por el estado de California como causante de cáncer, y a Ethylene glycol (ingested), una sustancia conocida por el estado de California como causante de defectos de nacimiento y otras lesiones reproductivas. Para más información, consulte la página [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

### SECCIÓN 16: Otra información

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 19/03/2024

#### Texto completo de las frases H

H227	Líquido combustible
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H320	Provoca irritación ocular
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB	Valor límite biológico

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Abreviaturas y acrónimos	
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media límite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
N.E.P	No especificado en otra parte
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ED	Propiedades de alteración endocrina

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.