



# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)  
Fecha de emisión: 04/03/2024 Fecha de revisión: 11/03/2025 Reemplaza: 19/03/2024 Versión: 2.0

### SECCIÓN 1 Identificación del producto

#### 1.1. Identificador de producto

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

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

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

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Fabricante

Azon USA Inc.  
2204 Ravine Rd  
Kalamazoo, Michigan 49004  
USA  
T 269-385-5942

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

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 (Virginia, USA) CCN 2189

### SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

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

##### Clasificación SGA US

Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
Carcinogenicidad, categoría 2	H351	Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría H411		Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2  
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (SGA US) :



Palabra de advertencia (SGA US) : Atención  
Indicaciones de peligro (SGA US) : Nocivo en caso de ingestión  
Provoca irritación ocular grave  
Se sospecha que provoca cáncer.

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### Consejos de prudencia (SGA US)

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
: 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 cuidadosamente después de la manipulación.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.  
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 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 y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

### 2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previstos

No se dispone de información adicional

### 2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de información adicional

### 2.5. Toxicidad aguda desconocida

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
Diethylene glycol	N° CAS: 111-46-6	6-16	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2B, H320
Diethylene Glycol-phthalic Anhydride Polymer	N° CAS: 32472-85-8	8 – 18	Aquatic Chronic 3, H412
Diethyl toluene diamine	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

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
Etanodiol; etilenglicol	N° CAS: 107-21-1	2 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2B, H320 STOT RE 2, H373
Carbon black	N° CAS: 1333-86-4	< 1	Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372

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 necesarios

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/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: No se considera particularmente peligroso por contacto con la piel en condiciones normales de utilización.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.
Síntomas/efectos más importantes	: Se sospecha que provoca cáncer.
Síntomas crónicos	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Tratamiento sintomático.
---	----------------------------

## 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 del producto químico

Peligro de incendio	: Sin riesgos de incendio.
---------------------	----------------------------

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

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 especiales de protección 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 protector y procedimiento 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.
-------------------	---

#### 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.

#### 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.

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.
--	---

### 6.2. Métodos y materiales de contención y 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.

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

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar 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 cualesquiera 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 personal

#### 8.1. Parámetros de control

##### 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

##### 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

#### 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.
-------------------------------	--

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

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, como equipo de protección individual (EPI)

#### 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.

<b>Protección de las manos:</b>
Guantes químicamente impermeables según lo descrito por las normas de protección de manos de OSHA en 29 CFR 1910.138
<b>Protección ocular:</b>
Gafas químicas o gafas de seguridad
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>
Llevar ropa de protección adecuada. La protección corporal debe elegirse dependiendo de la actividad y la posible exposición
<b>Protección respiratoria:</b>
En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

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



## SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1. 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
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
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

#### Diethylene Glycol-phthalic Anhydride Polymer

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### Dietilenglicol

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

### Etilenglicol

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

### Diethyl toluene diamine

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

### Carbon black

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

## 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

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.

## 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)	707,621 mg/kg de peso corporal
---------------	--------------------------------

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

<b>Universal No-Tape 304-12T</b>	
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))
<b>Diethylene Glycol-phthalic Anhydride Polymer</b>	
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
<b>Dietilenglicol</b>	
DL50 oral rata	12000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	11890 mg/kg
<b>Etilenglicol</b>	
DL50 oral rata	4700 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	9530 mg/kg de peso corporal
<b>Diethyl toluene diamine</b>	
DL50 oral rata	472 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 2,45 mg/l
<b>Carbon black</b>	
DL50 oral rata	> 8000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
<b>Etilenglicol</b>	
Corrosión o irritación cutáneas, conejo	No irritante para la piel
<b>Carbon black</b>	
Corrosión o irritación cutáneas, conejo	No irritante
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
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
<b>Etilenglicol</b>	
Prueba de maximización del conejillo de indias	No sensible
Sensibilización cutánea, humano	No sensible

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

<b>Carbon black</b>	
Ensayo de Ganglios Linfáticos Locales	No sensible
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
<b>Etilenglicol</b>	
Mutagenicidad en células germinales Prueba de letalidad dominante, rata	Negativo
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
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.
<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>Diethyl toluene diamine</b>	
LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	≥ 10 mg/kg de peso corporal
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 28 días)	100 mg/kg peso corporal/día
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.
Peligro por aspiración	: No clasificado
<b>Universal No-Tape 304-12T</b>	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

<b>Diethylene Glycol-phthalic Anhydride Polymer</b>	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
<b>Dietilenglicol</b>	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
<b>Etilenglicol</b>	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
<b>Diethyl toluene diamine</b>	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
<b>Carbon black</b>	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: No se considera particularmente peligroso por contacto con la piel en condiciones normales de utilización.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.
Síntomas/efectos más importantes	: Se sospecha que provoca cáncer.
Síntomas crónicos	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## SECCIÓN 12 Información ecológica

### 12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>Universal No-Tape 304-12T</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	11,46 mg/l
<b>Diethylene Glycol-phthalic Anhydride Polymer</b>	
CL50 - Peces [1]	≥ 100 mg/l
CEr50 algas	157,4 mg/l
<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

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

<b>Etilenglicol</b>	
NOEC crónico crustáceos	24000 ml/l (48h)
<b>Diethyl toluene diamine</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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Universal No-Tape 304-12T</b>	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
<b>Diethylene Glycol-phthalic Anhydride Polymer</b>	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
<b>Diethyl toluene diamine</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>Diethylene Glycol-phthalic Anhydride Polymer</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,9 – 1,9
<b>Diethylenglicol</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,47
<b>Etilenglicol</b>	
Potencial de bioacumulación	No se bioacumula.
<b>Diethyl toluene diamine</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,38

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Diethyl toluene diamine</b>	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,12

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No clasificado  
Gases fluorados de efecto invernadero : No

### SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la 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.  
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 sobre residuos ecológicos : Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>			
UN3082	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>			
		Contaminante marino: Sí	
No se dispone de información adicional			

### 14.6. Transporte a granel

No aplicable

### 14.7. Precauciones especiales para el usuario

#### DOT

N° ONU (DOT) : UN3082  
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

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

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 danger or dangers 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). 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).  
(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 offered for transport, handled or transported as UN3077 if there is no visible liquid when the dangerous goods are loaded into a means of containment and during transport.  
(2) These Regulations, except for Parts 1 and 2, do not apply to the offering for transport, handling or transport 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 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  
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

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### 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

## SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

### 15.1. Reglamentos federales

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	N° CAS 107-21-1	2 – 5%
--------------	-----------------	--------

### Etilenglicol (107-21-1)

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

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

### 15.2. Normativa internacional

#### CANADA

### Diethylene Glycol-phthalic Anhydride Polymer (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

### Diethyl toluene diamine (68479-98-1)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

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

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)

### Diethyl toluene diamine (68479-98-1)

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

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

Incluido en la lista IARC (International Agency for Research on Cancer)

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

## 15.3. Reglamentos estatales



### ADVERTENCIA:

Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Carbon black (airborne, unbound particles of respirable size), que es conocido por el Estado de California como causantes de cáncer y Ethylene glycol (ingested), que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## SECCIÓN 16 Otros datos

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Fecha de revisión : 11/03/2025

Fecha de emisión : 04/03/2024

Fuentes de los datos : SDS preparado por CHEMTREC.

### Full text of hazard classes and H-statements

H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H320	Provoca irritación ocular
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

# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Full text of hazard classes and H-statements	
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
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 limite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
N.E.P	No especificado en otra parte

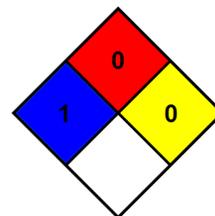
# Universal No-Tape 304-12T

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Abreviaturas y acrónimos	
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
AE	Alterador endocrino

- NFPA peligro para la salud : 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.
- NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.
- NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



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.