

TURBO MAX PEGA TODO**PEGATEX**
ARTECOLA**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto:	Turbo Max Pega Todo
Fabricante / proveedor:	Pegatex Artecota S.A.S. Calle 2 No. 18 – 93 Mz P1 Parque Industrial San Jorge Mosquera, Cundinamarca, Colombia
Información de emergencia:	(+57 1) 422 1420 Ext. 1473 – 1470 – 1460 – 1463 ARL Seguros Bolívar RED 332 (Información 24 horas): Colombia Línea Nacional: (+57 1) 01 8000 123 322. Bogotá (+57 1) 3 122 122. Celular #322.

2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Contenido	CAS N°
Hidrocarburos, C14-C18, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <2% aromaticos	2,5 – 10 %	No aplica
Trimetoxivinilsilano	1 – 2,5 %	2768 – 02 – 7
N-(3-(trimetoxisilil) propil)etilenodiamina	0 – 1 %	1760 – 24 – 3

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación HMIS III:



Para determinar el tipo de elementos de protección, remítase a la sección 8.

TURBO MAX PEGA TODO**PEGATEX**
ARTECOLA**Identificación GHS:**

Atención

Frases H:	EUH208	Contiene N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina. Puede provocar una reacción alérgica
	H225:	Líquido y vapores muy inflamables
	H304:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
	H315:	Provoca irritación cutánea
	H317:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
	H318:	Provoca lesiones oculares graves
	H319:	Provoca irritación ocular grave
	H335:	Puede irritar las vías respiratorias
Frases P:	P101:	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
	P102:	Mantener fuera del alcance de los niños
	P501:	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos
Efectos Potenciales Para la Salud:	Sellador a base de silano modificado, contiene N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina. Puede provocar una reacción alérgica.	
Contacto ojos:	Provoca lesiones oculares graves, causa irritación severa en los ojos.	
Contacto piel:	Provoca irritación cutánea, puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Inhalación:	Puede irritar las vías respiratorias, puede ser mortal en caso de penetración en las vías respiratorias.	
Ingestión:	Puede ser mortal en caso de ingestión	

TURBO MAX PEGA TODO**PEGATEX**
ARTECOLA**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Contacto ojos:** Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstos deben retirarse siempre que no estén pegados a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la Hoja de Seguridad del producto.
- Contacto piel:** Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de contacto con la piel quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede, con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.
- Inhalación:** Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.
- Ingestión:** No inducir al vómito, en caso de que se produzca, mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- Medios de extinción:** Sustancias extintoras apropiadas: extintores de polvo polivalente (polvo ABC), NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.
- Productos peligrosos de descomposición:** Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud. En dependencia de las condiciones de descomposición pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.
- Otra información:** Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

TURBO MAX PEGA TODO

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

- Precauciones Personales:** Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal. Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.
- Precauciones Ambientales:** Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.
- Método de Limpieza:** Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en aserrín u otros absorbentes combustibles.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Manejo:** Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros. Evitar el vertido libre desde el recipiente. Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Evitar las proyecciones y las pulverizaciones. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.
- Almacenamiento:** Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.
- Productos incompatibles:** Evitar incidencia directa de materiales comburentes.

TURBO MAX PEGA TODO

PEGATEX
ARTECOLA**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL****Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015):

Identificación	Valores límite ambientales		
Dioxido de titanio CAS: 13463-67-7 CE: 236-675-5	VLA-ED		10 mg/m ³
	VLA-EC		
	Año	2015	
Carbonato de calcio CAS: 471-34-1 CE: 207-439-9	VLA-ED		
	VLA-EC		10 mg/m ³
	Año	2015	

DNEL (Trabajadores):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Trimetoxivinilsilano CAS: 2768-02-7 CE: 220-449-8	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,69 mg/Kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	4,9 mg/m ³	No relevante
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina CAS: 1760-24-3 CE: 217-164-6	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	5 mg/Kg	No relevante	5 mg/Kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	35,3 mg/m ³	No relevante

DNEL (Población):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Trimetoxivinilsilano CAS: 2768-02-7 CE: 220-449-8	Oral	No relevante	No relevante	0,3 mg/Kg	No relevante
	Cutánea	26,9 mg/Kg	No relevante	0,3 mg/Kg	No relevante
	Inhalación	93,4 mg/m ³	No relevante	1,04 mg/m ³	No relevante
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina CAS: 1760-24-3 CE: 217-164-6	Oral	No relevante	No relevante	2,5 mg/Kg	No relevante
	Cutánea	17 mg/Kg	No relevante	2,5 mg/Kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	8,7 mg/m ³	No relevante

TURBO MAX PEGA TODO



PNEC:

Identificación				
Trimetoxivinilsilano CAS: 2768-02-7 CE: 220-449-8	STP	110 mg/L	Agua Dulce	0,34 mg/L
	Suelo	0,052 mg/Kg	Agua salada	0,034 mg/L
	Intermitente	3,4 mg/L	Sedimento (Agua Dulce)	1,24 mg/Kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,12 mg/Kg
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina CAS: 1760-24-3 CE: 217-164-6	STP	25 mg/L	Agua Dulce	0,062 mg/L
	Suelo	0,0085 mg/Kg	Agua salada	0,0062 mg/L
	Intermitente	0,62 mg/L	Sedimento (Agua Dulce)	0,22 mg/Kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,022 mg/Kg

Controles de Ingeniería:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

Equipo de Protección:

Protección Respiratoria

Será necesaria la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen

Protección en manos

Se recomienda el uso de guantes de protección contra riesgos menores. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto. La selección del material de los guantes debe ser en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación. Se deben reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.

Protección Ocular y facial

Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones, Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

TURBO MAX PEGA TODO**PEGATEX**
ARTECOLA*Protección Corporal*

Usar ropa de trabajo resistente a químicos y Calzado de trabajo antideslizamiento. El uso debe ser exclusivo en el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	No determinado
Color:	Blanco
Olor:	No determinado
Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	261 °C
Presión de vapor a 20 °C:	6 Pa
Presión de vapor a 50 °C:	45 Pa
Tasa de evaporación a 20 °C:	No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.
Densidad a 20 °C:	1.579 Kg/m ³
Densidad relativa a 20 °C	1.579
Punto de Inflamación:	No inflamable (> 60 °C)
Temperatura de auto-inflamación:	295 °C
Solubilidad en agua a 20 °C:	No relevante
VOC (Suministro)	3,19 % en peso
VOC (CE)	50,36 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.
Descomposición Térmica:	Dependiendo de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.
Materiales a evitar:	Evitar incidencia directa de materias comburentes.
Reacciones peligrosas:	Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

TURBO MAX PEGA TODO**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas. En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

Ingestión (peligro agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión.

Inhalación (peligro agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

Contacto con la piel y los ojos:

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos.
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recomendados.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

TURBO MAX PEGA TODO

- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva.

Peligro H- por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas. Peligroso para el agua. No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable. No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION DE PRODUCTO

Disponer el producto de acuerdo a la regulación local vigente .En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número ONU, ADR, ADN, IMDG, IATA:	No relevante
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No relevante
Asociación de transporte Aéreo Internacional (IATA):	No regulado.
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG):	No regulado.
Clasificación Norma Técnica Colombiana NTC 1692:	No se clasifica como mercancía peligrosa.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación Colombiana**

Ley 55 de 1993, NTC 4435: Este documento se elaboró de acuerdo con la norma NTC 4435.

Decreto 1609 de 2002: No reglamentado.

Dirección Nacional de Estupefacientes: No controlado.

TURBO MAX PEGA TODO

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

De acuerdo con nuestro estado actual de conocimientos, la información que se presenta en este documento es válida y aceptable. No podemos sugerir o asegurar que los peligros que se mencionan aquí sean los únicos que existen. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y se deben utilizar con precaución. Es responsabilidad exclusivamente del usuario determinar si el material es apropiado para su uso y forma de aplicación.

El objetivo de este documento es describir el producto desde el punto de vista de seguridad, por lo que no garantiza la composición, propiedades o desempeño.

Se debe tener en cuenta que esta información aplica únicamente al producto original; el procesamiento, uso o contaminación puede volver esta información inapropiada, inadecuada o incompleta.
