

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL:

Adhesivo 1.	CEMENTO 195
Adhesivo 2.	CEMENTO 396
Adhesivo 3.	CEMENTO 396 CTS
Adhesivo 4.	CEMENTO 396 PLUS
Adhesivo 5.	CEMENTO BULLDOG
Adhesivo 6.	CEMENTO DE CONTACTO 1714
Adhesivo 7.	CEMENTO LEON
Adhesivo 8.	CEMENTO ORIGINAL INCOLORO
Adhesivo 9.	CEMENTO PEGAUCHO 400
Adhesivo 10.	CEMENTO PEGAUCHO 500
Adhesivo 11.	CEMENTO PEGAUCHO EL ORIGINAL
Adhesivo 12.	CEMENTO PEGAUCHO GRASO
Adhesivo 13.	CEMENTO SILVER
Adhesivo 14.	CONTACT CEMENT ELITE
Adhesivo 15.	CONTACT CEMENT MAGICOL
Adhesivo 16.	GRAMAPEG VERDE
Adhesivo 17.	LEON INCOLORO
Adhesivo 18.	LEON MULTIUSOS
Adhesivo 19.	LEON MULTIUSOS ALTA VISCOSIDAD
Adhesivo 20.	PEGA FOMI
Adhesivo 21.	PEGANTE CALYPSO
Adhesivo 22.	PEGANTE EL GATO
Adhesivo 23.	PEGANTE PEGATON
Adhesivo 24.	PEGANTE PS
Adhesivo 25.	PEGANTE S33
Adhesivo 26.	PRIMER 396
Adhesivo 27.	STONE VEENER ADHESIVE
Adhesivo 28.	WOOD GLUE
Adhesivo 29.	XL 497
Adhesivo 30.	XL MADEPREN
Adhesivo 31.	XL MADEPREN INCOLORO
Adhesivo 32.	XL TRADICIONAL
Adhesivo 33.	XL TRADICIONAL INCOLORO EDICION ESPECIAL
Adhesivo 34.	XL TRADICIONAL SPRAY
Adhesivo 35.	XL TRADICIONAL TAPICERIA
Adhesivo 36.	XL ULTRA
Adhesivo 37.	XL ADHESIVO PARA MADERA
Adhesivo 38.	ADHESIVO PARA GRAMA SINTÉTICA
Adhesivo 39.	XL INDUSTRIAL
Adhesivo 40.	XL ULTRA VISCOSO

EMPRESA FABRICANTE:

PEGAUCHO S.A.S.
Carrera 50 N° 97 B Sur 301 La Estrella, Antioquia, Colombia.
Información Telefónica: (+57 4) 309 39 39.
E-mail: pegauchos@pegauchos.com

ORIENTACIÓN TELEFONICA
ANTE EMERGENCIA QUÍMICA

Colombia: 018000511414 (Opción 1)
CISTEMA – ARL SURA 4055900 ext.14118 Colombia.

EN CASO DE EMERGENCIA
CONTACTAR CHEMTREC

En Norteamérica: 800 424 93 00.
Internacional: 703 52 73 887.

SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Líquido y vapores altamente inflamables. El vapor es más denso que el aire y puede circular al nivel del piso por lo que puede producir una inflamación a distancia.

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación de SAC-US2:

- H225: Líquido y vapor muy inflamables 2.
- H315: Provoca irritación cutánea 2.
- H319: Provoca irritación ocular grave 2A.
- H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica 1, 1A, 1B.
- H361: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto 2.
- H336: Puede provocar somnolencia o vértigo 3.
- H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas 2.
- H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias 1.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de Peligro (GHS-US):



Palabra de advertencia (GHS-US):

Indicaciones de peligro (GHS-US):

Peligro

- 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 cutánea alérgica.
 - H319: Provoca irritación ocular grave.
 - H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
 - H361: Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
 - H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Consejos de precaución (GHS-US):
- P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.
 - P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 - P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de llamas al descubierto, de chispas. No fumar.
 - P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 - P240: Tomar de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
 - P241: Utilizar un material eléctrico/de ventilación/./antideflagrante.
 - P242: No utilizar herramientas que produzcan chispa.
 - P243: Tomar medidas de precaución contra descargar electrostáticas.
 - P260: No respirar pulverizados, nieblas, vapores.
 - P261: Evitar respirar niebla, pulverizados, vapores.
 - P264: Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
 - P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 - P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 - P280: Usar protección ocular, guantes de protección, ropa de protección.
 - P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
 - P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
 - P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313; EN CASO DE EXPOSICIÓN DEMOSTRADA O SUPUESTA: Consultar a un médico.
P312: Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
P314: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321: Tratamiento específico (véase instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta).
P331: NO provocar al vómito.
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P333+P313: En caso de irritación cutánea o salpullido: Consultar a un médico.
P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar polvo de extinción seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente al alcohol para la extinción.
P403+P233+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco.
P405: Guardar bajo llave.
P501: Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recolección de desechos tóxicos o especiales de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional.

Otros peligros que no figuren en la clasificación:

No se dispone de más información.

Toxicidad aguda desconocida (GHS US):

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS INGREDIENTES

SUSTANCIAS PELIGROSAS	CAS N°	% por Peso
Acetato De Etilo (adhesivo 26)	141-78-6	10 – 25
Acetato De Etilo (los demás excepto los adhesivos 26)	141-78-6	0 - 10
Acetona (adhesivos 3)	67-64-1	15 – 35
Acetona (los demás excepto los adhesivos 3)	67-64-1	0 – 15
Ciclohexanona	110-82-7	0 – 5
Disolvente 1A ***	N/A	15 – 35
Metil Etil Ketona (MEK)	78-93-3	0 – 10
Tolueno (adhesivos 3, 10, 30, 31, 40)	108-88-3	20 - 40
Tolueno (los demás excepto los adhesivos 3, 10, 30, 31, 40)	108-88-3	40 – 70
Xileno	1330-20-7	0 – 10

*** Solvente fabricado por ECOPETROL-COLOMBIA de características similares al n-Hexano CAS N° 110-54-3.

SECCIÓN 4

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas para primeros auxilios:

Ingestión: NO provocar vómito. Enjuagar bien la boca. Obtener atención médica de inmediato (nunca suministre nada vía oral a una persona que se encuentre inconsciente).

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar las áreas afectadas con agua y jabón. En caso de irritación, busque atención médica.

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua por 15 minutos y acuda al médico.

Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco. Si el paciente tiene dificultad para respirar, busque atención médica inmediata. Si no respira, despeje las vías respiratorias y comience la respiración artificial. Busque atención médica inmediata.

Principales síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados.

Síntomas y efectos: Pueden ser fatales si se ingieren y entran a las vías respiratorias. Puede causar somnolencia o mareos. Causa irritación ocular grave. Se sospecha que perjudica la fertilidad. Sospechado de dañar al feto. Causa irritación de la piel. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Síntomas y efectos después de la inhalación: Puede causar somnolencia o mareos.

Síntomas y efectos después del contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel.

Síntomas y efectos después del contacto con los ojos: Puede provocar irritación ocular grave.

Síntomas y efectos después de la ingestión: Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Síntomas agudos: Se sospecha que perjudica la fertilidad. Sospechado de dañar al feto. Puede causar daños a órganos por exposición prolongada o repetida.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 5

MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico.

Equipo de extinción de incendios: Usar equipo de respiración autónomo tipo auto-contenido.

Riesgo de explosión debido al impacto mecánico: No disponible.

Riesgo de explosión debido a una descarga estática: La descarga estática puede servir como fuente de ignición para este producto.

Productos Peligrosos de combustión: Óxidos de carbono (CO y CO₂) y diversos hidrocarburos.

Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: polvo químico seco, CO₂ o espuma de alcohol.

Medios de extinción no adecuados: Agua.

Peligros específicos:

Líquido y vapores extremadamente inflamables.

El vapor puede causar rápidamente un incendio.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar largas distancias a fuentes de ignición.

Fácilmente inflamable en presencia de chispas o llamas.

Inflamable en presencia de calor y/o materiales oxidantes.

Observaciones especiales:

Todos los equipos eléctricos en el área deben estar clasificados para líquidos inflamables.

En caso de incendio, enfriar recipientes y contenedores que no están derramados con chorro de agua u otro medio adecuado para prevenir la acumulación de presión, autoignición o explosión.

No deseche agua de extinción de incendios en el ambiente.

Evitar la exposición humana al fuego, humos y productos de combustión.

No entre en el área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Recomendaciones y/o advertencias (planes y acciones de respuesta a emergencias):

Es responsabilidad de cada establecimiento contar con un plan de emergencia y capacitar a sus empleados en relación con los requisitos del plan.

La principal responsabilidad de cada uno de los empleados del establecimiento es seguir las pautas establecidas previamente en un plan de emergencia.

Seguir las indicaciones establecidas por el plan de emergencia establecido y por el Departamento de Bomberos.

SECCIÓN 6

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Comuníquese con el personal de emergencia adecuado. El socorrista debe evaluar la naturaleza y la magnitud de la emergencia.

Medios de prevención: En caso de derrame, enderece el recipiente y/o tapone el escape del tanque si esto es posible. Contenga el líquido derramado haciendo un dique con vermiculita, tierra o arena. Alerta a los presentes sobre peligro de explosión y elimine fuentes de chispa o calor.

Precauciones personales: Llevar el equipo de protección personal apropiado (véase la sección 8). Líquido y vapor extremadamente inflamables. Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese de que el área esté bien ventilada. El producto derramado puede ser resbaladizo.

Precauciones ambientales: Mantener fuera de alcantarillas, drenajes o cuerpos de agua.

Métodos de limpieza: Absorba el producto derramado con material absorbente adecuado. Colóquelos en un recipiente adecuado que no tenga fugas y cierre herméticamente para su eliminación como desecho peligroso y según lo establezca la autoridad local que regule la normatividad ambiental.

Recomendaciones: Cuando sea probable la exposición al producto químico (p. ej., cuando se limpia un derrame) use

- Guantes impermeables (de guante de neopreno o nitrilo).
- Botas impermeables (de neopreno).
- Overoles o ropa de protección.
- Delantales (de neopreno).
- Protección facial.
- Protección respiratoria adecuada. Respirador con cartucho para gas de solventes orgánicos aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH)* o según reglamentación local.

SECCIÓN 7

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Utilizar en lugares bien ventilados o con una aspiración suficiente de aire y lejos de fuentes de ignición.

Emplear el equipo de protección adecuado (ver sección 8) y asegurarse que el personal conoce las indicaciones de peligro.

Descargar la estática del personal antes de manipular el producto.

Mantener empaque y contenedores con polo a tierra durante el manejo para descargar la estática.

No consumir alimentos ni bebidas mientras se esté manipulando este producto.

Siempre lavarse las manos de manera adecuada luego de manipular este producto y antes de ingerir algún alimento.

Riesgos de almacenamiento:

Mantener los envases cerrados herméticamente, en lugar seco y a una temperatura inferior a 30 ° C.

Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada.

Asegúrese de que el producto se mantenga alejado de todas las fuentes de calor, chispas y llamas.

Prohibir fumar en el área de almacenamiento.

No almacenar con ácidos ni oxidantes.

El servicio eléctrico en el área de almacenamiento debe estar clasificado para líquidos inflamables.

Identificar las zonas de almacenamiento con información de advertencia sobre el riesgo de inflamabilidad visible para el personal.

Manejo de residuos:

Los residuos de este producto deben ser almacenados en un contenedor de recuperación apropiado y puesto a disposición de autoridades competentes.

Si aún se encuentran en estado líquido o existe posible concentración de gases en el recipiente, darle el manejo correspondiente a una sustancia altamente inflamable.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

SUSTANCIAS PELIGROSAS	ACGIH TLV	
	TWA	STEL
Acetato De Etilo	400 ppm (1,400 mg/m ³)	No asignado
Acetona	250 ppm (594 mg/m ³)	500 ppm (1,187 mg/m ³)
Ciclohexanona	100 ppm (334 mg/m ³)	No asignado
Disolvente N-1***	50 ppm (176 mg/m ³)	No asignado
Metil Etil Ketona (MEK)	200 ppm (590 mg/m ³)	300 ppm (885 mg/m ³)
Tolueno	20 ppm (75 mg/m ³)	No asignado
Xileno	100 ppm (434 mg/m ³)	150 ppm (651 mg/m ³)

*** Solvente fabricado por ECOPETROL-COLOMBIA de características similares al n-Hexano CAS N° 110-54-3.

Paramentos TWA y STEL actualizados a **Junio 2018**

Para mayor información de las sustancias ingresar a: <https://www.osha.gov/dts/chemicalsampling/toc/chmcas.html>

Consulte a las autoridades locales o estatales las reglamentaciones sobre los límites de exposición.

Controles de Ingeniería:

Proveer ventilación de extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores en el aire por debajo de su respectivo valor umbral límite.

Proveer las zonas de operación con equipo adecuados para combatir incendios en caso de emergencia y garantizar que el personal esté capacitado para operarlo.

Garantizar que haya una ducha de lavado de ojos y una ducha de seguridad en el área de trabajo.

Proveer puntos de descargue de la energía estática del personal que manipula el producto.

Proveer al personal que manipula el producto con los implementos de seguridad adecuados como:

Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras contra salpicaduras.

Protección de las manos: Utilizar guante de neopreno o nitrilo, con ropa antiderrame y de mangas largas.

Protección de cuerpo: Utilizar ropa de protección durante la operación.

Protección respiratoria: Usar máscara media cara con cartuchos para vapores orgánicos aprobada de acuerdo al tipo de producto (NIOSH) durante la manipulación, especialmente en lugares con poca ventilación.



SECCIÓN 9	PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
------------------	---------------------------------------

Estado:	Líquido ligeramente viscoso.
Color:	Amarillo Claro, Amarillo, Rojo, Café o Marrón.
Olor:	Característico a solventes aromáticos y alifáticos.
Punto de ebullición:	56°C (133°F).
Punto de fusión:	No aplicable.
pH:	No aplicable.
Presión de vapor:	132 mm de Hg (17.6KPa) a 20° C (68°F).
Densidad del vapor:	2.0 (con aire = 1) para la Acetona. 3.0 (con aire = 1) para el Acetato de Etilo. 3.0 (con aire = 1) para el n-Hexano 3.14 (con aire = 1) para el Tolueno. 2.6 (con aire = 1) ponderado.
Solubilidad:	Soluble en solventes aromáticos, alifáticos, cetónicos y Esteres. Insoluble en agua.
Viscosidad:	(Adhesivo 26) 90.0 - 300.0 cP.
Viscosidad:	(Los demás adhesivos exceptuando el 26) 1000.0 - 6000.0 cP.
Velocidad de evaporación:	7.7 (n-butil acetato = 1) para la Acetona. 6.0 (n-butil acetato = 1) para el Acetato de Etilo. 9.0 (n-butil acetato = 1) para el n-Hexano 2.2 (n-butil acetato = 1) para el Tolueno. 7.0 n-butil acetato = 1) ponderado.
Densidad:	3.2 ± 0.1 Kg/Gal (25°C).
Temperatura de auto ignición:	≥ 223.0°C (433.4°F) Valor más bajo de los componentes conocidos.
Punto de inflamación (flash point):	≥ - 8°C (17°F) (en copa cerrada).
Límites de inflamabilidad:	
- Punto mínimo:	1.1 %.
- Punto máximo:	7.5 %.
Clasificación de Inflamabilidad:	Clase 1B – Líquido inflamable.

SECCIÓN 10	ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
-------------------	----------------------------------

Reactividad:	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Estabilidad química:	El producto es estable.
Polimerización peligrosa:	No ocurre.
Condiciones a evitar:	Fuentes de ignición (Ej. Calor, chispas y llama). Temperaturas elevadas. Utilización del producto en espacios cerrados sin sistemas de extracción adecuados.
Materiales incompatibles:	Materiales comburentes. Ácidos. Álcalis. Agentes reductores. Agentes oxidantes.
Descomposición peligrosa:	La combustión puede producir monóxido y/o dióxido de carbono, así como otros gases peligrosos.

SECCIÓN 11	INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
-------------------	---------------------------------

Información sobre los efectos toxicológicos

Clasificación como agentes cancerígenos IARC:

SUSTANCIAS PELIGROSAS	GRUPO	VOLUMEN	AÑO
Tolueno	3	47, 71	1999
Xileno	3	47, 71	1999

Información IARC:

Grupo 3: No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los humanos.

No Disponible: No han sido clasificados, pero no debe inferirse ninguna determinación de no carcinogenicidad o seguridad general.

Para mayor información de las sustancias ingresar a: <https://monographs.iarc.fr/agents-classified-by-the-iarc/>

Toxicidad aguda sobre animales:

SUSTANCIAS PELIGROSAS	VALORES DE TOXICIDAD EN ANIMALES
Acetato De Etilo	LD50 Oral = 11.3 ml/kg (ratas). LD50 Oral = 4.9 g/kg (conejos). LC50 Inhalación = 1500 ppm/4hr (ratones). LC50 Inhalación = 2500 ppm/4hr (conejos). LC50 Inhalación = 4000 ppm/4hr (ratas).
Acetona	LD50 Oral = 10.7 ml/kg (ratas). LD50 Oral = 5,340 mg/kg (conejos). LC50 Inhalación = 50.1 mg/L/8hr (ratas). LC50 Inhalación = 76 mg/L/4hr (ratas). LD50 Dermal 20,000 mg/kg (conejos).
Ciclohexanona	LD50 Oral = 8.0 ml/kg (ratas). LD50 Oral > 5000 mg/kg (conejos).
Disolvente N-1 (n-Hexano)	LD50 Oral = 45.0 ml/kg (ratas). LD50 Oral = 5,000 mg/kg (ratones). LC50 Inhalación = 48000 ppm/< 4hr (ratas). LC50 Inhalación = 48000 ppm/4hr (ratones). LD50 Dermal = 3,000 mg/kg (conejos).
Metil Etil Ketona	LD50 Oral = 3400 mg/kg (ratas). LC50 Inhalación > 5000 ppm/6hr (ratas).
Tolueno	LD50 Oral = 2.6 to 7.5 g/kg (ratas). LC50 Inhalación = 400 ppm/24hr (ratones). LD50 Dermal = 14.1 ml/kg (conejos). LD50 Dermal = 12,000 mg/kg (ratas).
Xileno	LD50 Oral = 10 mL/kg (ratas). LC50 Inhalación = 3,907 ppm/6 hr (ratones). LD50 Dermal > 5 mL/kg (conejos).

Para mayor información de las sustancias ingresar a: <https://toxnet.nlm.nih.gov>

Toxicidad crónica para los animales:

Información no disponible o no hay información adicional.

Toxicidad aguda para los seres humanos:

Información no disponible o no hay información adicional.

Efectos crónicos sobre los seres humanos:

Clasificado como probado en humanos (n-hexano). Se ha demostrado que el n-hexano causa neuropatía (entumecimiento de brazos y piernas) en exposiciones a largo plazo.

Efectos Cancerígenos:

Información no disponible o no hay información adicional.

Efectos mutagénicos:

Información no disponible o no hay información adicional.

Efectos teratogénicos:

Clasificado como probado en humanos (tolueno).

HDS: 0003 (bajo NTC 4435 y SGA)
Página 9 de 10

ADHESIVOS CLOROPRENOS BASE SOLVENTE

Fecha de revisión: 01/11/2018
Revisión N°: 4

Toxicidad Sistémica órganos diana:	(Exposición única) Información no disponible o no hay información adicional. Puede causar somnolencia o mareos.
Toxicidad Sistémica órganos diana:	(Exposiciones repetidas) Clasificado como probado en humanos (tolueno). Causa daño a los riñones, el hígado y el sistema nervioso central.
Toxicidad para el desarrollo:	Clasificado como probado en humanos (tolueno). Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que dañar al feto. Se ha informado que causa aborto espontáneo en mujeres que intencionalmente han inhalado altas concentraciones de sus vapores.
Corrosión/irritación cutánea:	Causa irritación de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligro por aspiración:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

General:

Manipular considerando que afecta indirectamente el medio ambiente. Los residuos de este producto deben ser eliminados de acuerdo con las normatividades legales vigentes. Debe evitarse el vertimiento a desagües, sumideros o cauces de ríos ya que NO puede ser eliminado completamente por degradación físico-química ni biológica.

Sus componentes independientes o mezclados pueden comportarse como pesticidas o ser tóxicos para los peces y los organismos acuáticos. No descargue ninguno de sus efluentes independientes o mezclados en lagos, estanques, arroyos, acuarios, océanos ni otras masas de agua a menos que lo haga de acuerdo con los requisitos de un permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Descargas de Contaminantes (National Pollutant Discharge Elimination System, NPDES) administrado por la EPA u otro organismo autorizante y que el organismo autorizante haya sido notificado por escrito con anterioridad a la descarga. No descargue efluentes que contengan estos productos en sistemas de alcantarillado sin notificar con anterioridad a las autoridades de la planta de tratamiento de aguas servidas local. Para obtener información adicional, comuníquese con la Oficina Regional de la Autoridad Estatal del Servicio Público de Agua de su área o con la EPA, o autoridad local que regule la normatividad ambiental.

Valores de ecotoxicidad:

SUSTANCIAS PELIGROSAS	VALORES
Acetato De Etilo	LC50 = 212.5 ppm/96h (Bagre de la India)
Acetona	LC50 = 11300 mg/L*48 hr (Leuciscus idus)
Ciclohexanona	LC50 = 42330 ug/L*24 hr (Pez dorado)
Disolvente N-1 (n-Hexano)	LC50 = 4mg/L (Pez dorado)
Metil Etil Ketona	LC50 = 4600 mg/L*48 hr (Leuciscus idus)
Tolueno	LC50 = 57.68 mg/L*96 hr (Pez dorado)
Xileno	LC50 = 30550 ug/L*24 hr (Pez dorado)

Para mayor información de las sustancias ingresar a: <https://toxnet.nlm.nih.gov>

Persistencia y degradabilidad:	No biodegradable.
Potencial de bioacumulativo:	Información no disponible o no hay información adicional.
Movilidad en el suelo:	Información no disponible o no hay información adicional.
Otros efectos adversos:	Información no disponible o no hay información adicional.

SECCIÓN 13

CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los materiales derramados, contaminados o de desecho deben ser colocados en un recipiente adecuado y manejados de acuerdo con las regulaciones estatales y locales. Póngase en contacto con una empresa calificada de gestión de residuos para obtener ayuda.

Se deberán tomar las precauciones necesarias a fin de evitar la contaminación ambiental provocada por el empleo de este material. El usuario es responsable de la eliminación del material que no se utilice, de los residuos y de los contenedores conforme a las leyes y reglamentos pertinentes locales, estatales y federales referentes al tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos y no peligrosos.

No incinerar, soldar, cortar el recipiente o contenedor. Los vapores residuales pueden ser explosivos. Los envases vacíos deben ser desechados apropiadamente. Deseche de acuerdo con las regulaciones estatales y locales.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número De Identificación UN: 1133 (Adhesivo, contiene Líquido Inflamable)
Clase de Peligro: 3.
Grupo de Embalaje: II.
Clasificación ICAO/IATA: Clase 3 Líquidos Inflamables.
Clasificación IMO/IMDG: Clase 3, Líquido Inflamable.
Clasificación DOT: Clase 3, Líquido Inflamable.
Etiquetas de peligro (DOT):



Clasificación ADR/RID: Clase 3, líquido inflamable.

SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La información reglamentaria suministrada no pretende ser completa. Otros reglamentos federales, estatales y locales pueden aplicarse a este material como:

- Ley 55 de 1993 de Colombia: Seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- Decreto 4741 2005: Prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos.
- Decreto 1496 de 2018: Sistema Globalmente Armonizado.
- Resolución 1609 de 2002: Reglamento de manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

SECCIÓN 16

OTRAS INFORMACIONES

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades del producto. PEGAUCHO ni ninguna de sus subsidiarias asume ninguna responsabilidad por la exactitud o la integridad de la información contenida en este documento. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normas correspondientes. La determinar final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario.

Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque algunos peligros se describen aquí, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen. Para información adicional contactar a su representante.

IMPORTANTE: PEGAUCHO solicita a los clientes que reciban esta hoja de seguridad de materiales estudiarla cuidadosamente para enterarse y entender los peligros asociados con el producto.

Con el fin de promover el uso seguro de este producto, el cliente o receptor deberá:

- Notificar a sus empleados, agentes o contratistas sobre la información contenida en este documento.
- Proporcionar esta información a cada uno de sus clientes de este producto.
- Solicitar a sus clientes que notifiquen a sus empleados, clientes y otros usuarios sobre los riesgos y precauciones de este producto.