

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

*Nombre del producto: PERMATEX - AFLOJATODO

*Sinónimos: N/D

*Usos recomendados: Libera agarraderas, pernos, tornillos, sujetadores y componentes de metal oxidados o rígidos. Lubrica partes de precisión. Para ajustes generales o trabajos generales o trabajos de reparación. Lubricación ligera de cerraduras, bisagras y herramientas.

*Restricciones de utilización: N/D

*Información sobre: Fabricante (X) Importador () Proveedor () Distribuidor ()

*Fabricante: ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V.

*Dirección: Av. del Marques No. 40 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marques, Querétaro, México C.P. 76246

*País: México

*Página Web: www.itwpolymex.com

*Correo: soporte_tecnico@itwpolymex.com

*Número en caso de emergencia química: 01-800-00-214-00 SETIQ

55-59-15-88 (D.F)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

*Clasificación GHS: Aerosoles. Categoría 1
Gases a presión. Gas comprimido
Corrosión/irritación cutánea. Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos Categoría 3, efectos narcóticos diana (exposición única)

*Elementos de la etiqueta, pictograma(s) aplicables:



*Palabra de Advertencia: Peligro

*Indicación del peligro: H222 Aerosol extremadamente inflamable
H280 Contienen gas a presión, puede explotar si se calienta
H315 Provoca corrosión/irritación cutánea
H318 Provoca lesiones oculares graves / irritación ocular
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

*Consejos de prudencia: P264 Lavarse las áreas de piel en contacto cuidadosamente después de la manipulación.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

NOMBRE DEL MATERIAL: AFLOJATODO PTX DE 300 G PROMO - aflojatodo
CÓDIGO: 68KA-12P

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: MARZO, 2017

PÁGINA 1 DE 16

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P261 Evitar respirar aerosoles
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P280 Usar equipo de protección para los ojos y guates
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
 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 las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P310 Llamar inmediatamente a un médico
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal.
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P405 Guardar bajo llave.
 P410 + P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
 P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
 P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local

***Peligro para el medio ambiente:** No clasificado

***Otros peligros:**

No se dispone de más información relevante

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

***Mezclas**

Nombre Químico	Nombre común o Sinónimos	Número CAS	%
Destilados (petróleo)	ND	64742-47-8	60-70
Aceite de petróleo	ND	64742-52-5	10-20
Propano/Isobutano (Solo aerosol)	ND	68476-85-7	10-20

4. PRIMEROS AUXILIOS

NOMBRE DEL MATERIAL: AFLOJATODO PTX DE 300 G PROMO - aflojatodo
 CÓDIGO: 68KA-12P
 FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017
 FECHA DE REVISIÓN: MARZO, 2017
 PÁGINA 2 DE 16

***Inhalación:** Puede causar irritación, desvanecimiento, náuseas, inconsciencia. Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administra o por personal capacitado.

***Contacto cutáneo:** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, al tiempo que se retira la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica si surge irritación o la misma persiste.

***Contacto ocular:** Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente la parte superior e inferior de los párpados Verifique y elimine las lentes de contacto. Continúe enjuagando por lo menos 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación

***Ingestión:** Si este producto es ingerido, no induzca al vómito. Si la víctima está consciente, dele a beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente a un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

***Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:** No conocidos

***Indicación de recibir atención médica de inmediata y en su caso de tratamiento especial:** Tratar sintomáticamente

***Información general:** No se dispone de más información

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

***Medios de extinción apropiados:**

Agua		Espuma	X	CO ₂	X	PQS	X	Otro	
------	--	--------	---	-----------------	---	-----	---	------	--

***Peligros específicos del producto químico:** Contiene gas a presión. En un incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede estallar o explotar

***Equipo especial de protección y medidas de precaución para los bomberos:** Como en cualquier incendio usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo

***Riesgos generales de incendio:** N/D

***Productos de combustión peligrosos:** N/D

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

***Precauciones personales, equipo de protector y procedimiento de emergencia:** Evacue el área y evite que el personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Contenido bajo presión. No perforar o incinerar los envases.

***Precauciones relativas al medio ambiente:** Evite derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua. Véase sección 12

***Métodos y materiales para contención y limpieza de derrames o fugas:** Para derrames grandes, bombee hacia contenedores de almacenamiento/salvamento. Succione el residuo con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y deséchelo de manera apropiada. Lave con descarga de agua el área para retirar los rastros del residuo.

Evite que el derrame entre en sistemas de drenaje/alcantarillado, conductos de agua y aguas de la superficie. Recoja el agua usada y transfírela a tambores o tanques para desecho posterior. Notifique a las autoridades locales de salud y otras dependencias apropiadas si ocurre tal contaminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

NOMBRE DEL MATERIAL: AFLOJATODO PTX DE 300 G PROMO - aflojatodo
CÓDIGO: 68KA-12P

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: MARZO, 2017

PÁGINA 3 DE 16

***Precauciones para un manejo seguro:** Haga uso del producto en espacios propiamente ventilados. Evite respirar los vapores.

Lávese las manos perfectamente después de manipularlo.

Proporcionar ventilación apropiada/protección respiratoria contra los productos de descomposición durante las operaciones de soldadura/corte con soplete. Instalar protección contra el polvo durante las operaciones de lijado y esmerilado del producto ya curado

***Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Almacene y mantenga en lugar fresco, seco y lejos de los rayos del sol y materiales incompatibles.

Almacene en su recipiente original y lejos de alimentos y bebidas.

***Materiales incompatibles:** Flama abierta, chispas, calor excesivo. Agentes ácidos y cáusticos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

***Límite(s) de exposición ocupacional:**

Componente	Tipo	Valor
Destilados (petróleo)	OSHA PEL (forma: neblina de aceite)	5 mg/m ³
	TWA (forma: neblina de aceite)	5 mg/m ³
Aceite de petróleo	OSHA PEL (forma: neblina de aceite)	5 mg/m ³
	TWA (forma: neblina de aceite)	5 mg/m ³
Propano/Isobutano n(Solo aerosol)	OSHA PEL	1800 mg/m ³

***Valores límites biológicos:** No se dispone de más información

***Controles técnicos apropiados:** Utilice un control de ingeniería adecuado, ventilación local de extracción u otros controles de ingeniería para controlar los niveles del producto en suspensión en el aire y mantenerlos dentro de los niveles de exposición recomendados. La buena ventilación general deberá ser suficiente, sin embargo, en caso de ser necesario se deberá contar con equipos de protección personal adecuados.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

***Protección para ojos/cara:** Lentes de seguridad o goggles bien ajustados, para evitar cualquier salpicadura, especialmente si se usan lentes de contacto.

***Protección cutánea/ manos:** Ropa normal de trabajo y guantes de plástico, neopreno o nitrilo si la exposición va a ser prolongada.

***Protección respiratoria:** No se necesita ningún tipo de protección cuando hay una ventilación adecuada.

***Consideraciones generales sobre higiene:** Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad. La limpieza regular de Se recomienda equipos, área de trabajo y la ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido aerosol
Color:	Amarillo ámbar
Olor:	Solvente
Umbral de olor:	N/D
pH:	9.2 – 9.5
Punto de fusión / congelación (°C):	N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):	N/D
Punto de inflamación (°C):	N/D
Velocidad de evaporación:	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas):	N/D
Límite superior e inferior de inflamabilidad %:	N/D
Límite de explosividad superior e inferior:	N/D
Presión de vapor:	N/D
Densidad de vapor:	N/D
Densidad relativa:	0.80
Solubilidad (agua):	Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	N/D
Temperatura de ignición espontánea:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
Viscosidad:	N/D
Peso molecular:	N/D
*Otras informaciones:	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

***Reactividad:** El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

***Estabilidad química:** Este material es químicamente estable bajo las condiciones de almacenamiento

***Posibilidad de reacciones peligrosas:** No ocurren polimerizaciones peligrosas

***Condiciones que deben evitarse:** Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materias incompatibles.

***Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes

***Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

***Inhalación:** Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

***Contacto cutáneo:** Provoca irritación cutánea.

NOMBRE DEL MATERIAL: AFLOJATODO PTX DE 300 G PROMO - aflojatodo
CÓDIGO: 68KA-12P

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: MARZO, 2017

PÁGINA 5 DE 16

***Contacto ocular:** Puede causar dolor, enrojecimiento, parpadeo excesivo y lagrimeo.

***Ingestión:** Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas:

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

***Información sobre los efectos toxicológicos**

No. CAS: 64742-47-8	Componente: Destilados (petróleo)
Oral	Oral LD50 > 5000 mg/kg (rata)
Cutáneo	Dérmico DL50 > 2000 mg/kg, 24 Horas (conejo)
Inhalación	Inhalación LC50 > 6.4 mg/l, 6 Horas (conejo)
No. CAS: 64742-52-5	Componente: Aceite de petróleo
Oral	Oral LD50 >5000 mg/kg (rata)
Cutáneo	Dérmico DL50 > 2000 mg/kg, 24 Horas (conejo)
Inhalación	Inhalación LC50 2.18 mg/l, 4 Horas (conejo)

Sensibilidad respiratoria o cutánea

***Sensibilización respiratoria:** No es un sensibilizante respiratorio

***Sensibilización cutánea:** No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

***Mutagenicidad en células germinales:** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico

***Carcinogenicidad:** Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

Efectos inmediatos y retardados por exposición a corto y largo plazo: N/D

Efectos crónicos producidos por exposición a corto o largo plazo: N/D

Otra información: N/D

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

***Ecotoxicidad:**

Componente	Especie	Resultado de la prueba
Destilados de petróleo	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha arco iris, trucha Donaldson)	CL50: 2.9 mg/l, 96 horas

***Persistencia y degradabilidad:** No intrínsecamente biodegradable

***Potencial de bioacumulación:** No se cuenta con más información

***Movilidad en el suelo:** No se cuenta con más información

***Otros efectos adversos:** No se espera que sea agudamente tóxico, pero puede causar efectos adversos por medios físicos y/o mecánicos.




13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

***Instrucciones para la eliminación:** La eliminación debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales. NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA.

***Deshecho/ producto no utilizado:** Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

***Envases contaminados:** Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Si no se especifica de otra manera, deséchese como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<p>DOT</p>	<p>*Número UN: UN1950 *Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: UN 1950 AEROSOL INFLAMABLES, 2.1 (D) *Clase(s) de peligros en el transporte: 2.1 *Grupo de embalaje/ensado: No corresponde *Presentación del producto: N/D *Riesgo ambientales: No clasificado. *Precauciones especiales para el usuario: N/D *Trasporte a granel con MARPOL: N/A</p>	
<p>IMDG</p>	<p>*Número UN: UN1950 *Designación oficial de transporte de la Naciones Unidas: AEROSOLS, flamable *Clase: 2.1 *EmS: No disponible *Riesgo ambientales: No clasificado. *Precauciones especiales para el usuario: Leer las instrucciones de seguridad, la hija de seguridad y procedimientos de emergencia antes de su uso. *Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10: No aplicable</p>	
<p>IATA</p>	<p>*Número UN: UN1950 *Designación oficial de transporte de la Naciones Unidas: Aerosols, flammable *Clase: 2.1 *Grupo de embalaje: No aplicable. *Peligros ambientales: No *Código ERG: 10L *Precauciones especiales para el usuario: Leer las instrucciones de seguridad, la hija de seguridad y procedimientos de emergencia antes de su uso. *Aeronave de pasajeros y carga: Permitidos. *Vuelos de carga: Permitido *Trasporte a granel con MARPOL: N/A</p>	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. Publicado en el Diario Oficial de la Federación de trece de noviembre de 2014

NOM-003-SCT-2008, características de las etiquetas de envases y embalajes, destinados al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOMBRE DEL MATERIAL: AFLOJATODO PTX DE 300 G PROMO - aflojatodo
 CÓDIGO: 68KA-12P

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: MARZO, 2017

PÁGINA 7 DE 16

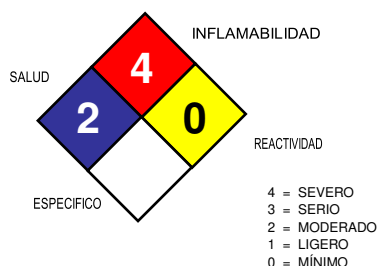
NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), 6ª Edición Revisada, Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2015

16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HDS

NFPA



HMIS

PERMATEX - AFLOJATODO	
Riesgo a la salud	2
Riesgo de incendio	4
Riesgo físico	0
Protección personal	B
	

La información anterior se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas.

Renuncia: Aunque se han tomado las precauciones razonables en la preparación de los datos en este documento, se ofrece únicamente para su información, consideración e investigación. ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V. NO ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o explícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento y expresamente declina toda responsabilidad al respecto. La MSDS de este producto se ofrece como guía para el manejo y uso seguro. Aquellos que utilizan el producto deben leer y entender la información aquí contenida y entrenar adecuadamente a los que utilizan este producto.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

***Nombre del producto:** AFLOJATODO PTX DE 300 G PROMO TOP

***Sinónimos:** Pegamento transparente instantáneo

***Usos recomendados:** Pegamento transparente instantáneo, base de cianocrilato, para pegar todo tipo de material. Pega molduras, accesorios, espejos, vinyl, plásticos, metal, baquelita, hule, etc...

***Restricciones de utilización:** N/D

***Información sobre:** Fabricante (X) Importador () Proveedor () Distribuidor ()

***Fabricante:** ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V.

***Dirección:** Av. del Marques No. 40 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marques, Querétaro, México C.P. 76246

***País:** México

***Página Web:** www.itwpolymex.com

***Correo:** soporte_tecnico@itwpolymex.com

***Número en caso de emergencia química:** 01-800-00-214-00 SETIQ
55-59-15-88 (D.F)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

***Clasificación GHS:** Líquidos inflamables. Categoría 4
Irritación cutánea. Categoría 2
Irritación ocular. Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 3), Sistema respiratorio

***Elementos de la etiqueta, pictograma(s) aplicables:**



***Palabra de Advertencia:** Atención

***Indicación del peligro:** H227 Líquido combustible.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

***Consejos de prudencia:** P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P261 Evitar respirar los vapores

NOMBRE DEL MATERIAL: AFLOJATODO PTX DE 300 G PROMO – top
CÓDIGO: 68KA-12P

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: MARZO, 2017

PÁGINA 9 DE 16

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 P305 + P351 + P338 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.
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
 P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

***Peligro para el medio ambiente:** No es considerada una mezcla peligrosa para el medio ambiente

***Otros peligros:** No se dispone de más información relevante

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

***Mezclas**

Nombre Químico	Nombre común o Sinónimos	Número CAS	%
Etil-2-cianocrilato	ND	7085-85-0	60-100
Isopropil-2-cianocrilato	ND	10586-17-1	5-10
Hidroquinona	ND	123-31-9	0-1

4. PRIMEROS AUXILIOS

***Inhalación:** Puede causar irritación, desvanecimiento, náuseas, inconsciencia. Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administra o por personal capacitado.

***Contacto cutáneo:** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, al tiempo que se retira la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica si surge irritación o la misma persiste.

***Contacto ocular:** Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente la parte superior e inferior de los párpados Verifique y elimine las lentes de contacto. Continúe enjuagando por lo menos 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación

***Ingestión:** Si este producto es ingerido, no induzca al vómito. Si la víctima está consciente, dele a beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente a un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

***Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:** No conocidos

***Indicación de recibir atención médica de inmediata y en su caso de tratamiento especial:** No se dispone de más información

***Información general:** Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

***Medios de extinción apropiados:**

Agua		Espuma	X	CO ₂	X	PQS	X	Otro	
------	--	--------	---	-----------------	---	-----	---	------	--

***Peligros específicos del producto químico:** El humo puede ser irritante si el producto no está ardiendo totalmente y se requiere aparato de respiración autónoma y goggles mientras se aplican grandes cantidades de agua o polvo químico seco.

***Equipo especial de protección y medidas de precaución para los bomberos:** Como en cualquier incendio usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo

***Riesgos generales de incendio:** N/D

***Productos de combustión peligrosos:** óxidos de carbono y nitrógeno

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

***Precauciones personales, equipo de protector y procedimiento de emergencia:** Evacue el área y evite que el personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.

***Precauciones relativas al medio ambiente:** Evite derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.

***Métodos y materiales para contención y limpieza de derrames o fugas:** Para derrames grandes, bombee hacia contenedores de almacenamiento/salvamento. Succione el residuo con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y deséchelo de manera apropiada. Lave con descarga de agua el área para retirar los rastros del residuo.

Evite que el derrame entre en sistemas de drenaje/alcantarillado, conductos de agua y aguas de la superficie. Recoja el agua usada y transfírela a tambores o tanques para desecho posterior.

Notifique a las autoridades locales de salud y otras dependencias apropiadas si ocurre tal contaminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

***Precauciones para un manejo seguro:** Haga uso del producto en espacios propiamente ventilados. Evite respirar los vapores.

Lávese las manos perfectamente después de manipularlo.

Proporcionar ventilación apropiada/protección respiratoria contra los productos de descomposición durante las operaciones de soldadura/corte con soplete. Instalar protección contra el polvo durante las operaciones de lijado y esmerilado del producto ya curado

***Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Almacene y mantenga en lugar fresco, seco y lejos de los rayos del sol y materiales incompatibles.

Almacene en su recipiente original y lejos de alimentos y bebidas.

***Materiales incompatibles:** Flama abierta, chispas, calor excesivo

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

***Límite(s) de exposición ocupacional:**

Componente	Tipo	Valor
Etil-2-cianocrilato	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA	TWA 0.2 ppm
	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA	TWA 0.2 ppm
Hidroquinona	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA	TWA 1.0 mg/m3
	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE. UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire	TWA 2 mg/m3

***Valores límites biológicos:** No se dispone de más información

***Controles técnicos apropiados:** Utilice un control de ingeniería adecuado, ventilación local de extracción u otros controles de ingeniería para controlar los niveles del producto en suspensión en el aire y mantenerlos dentro de los niveles de exposición recomendados. La buena ventilación general deberá ser suficiente, sin embargo, en caso de ser necesario se deberá contar con equipos de protección personal adecuados.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

***Protección para ojos/cara:** Lentes de seguridad o goggles bien ajustados, para evitar cualquier salpicadura, especialmente si se usan lentes de contacto.

***Protección cutánea/ manos:** Ropa normal de trabajo y guantes de plástico, neopreno o nitrilo si la exposición va a ser prolongada.

***Protección respiratoria:** No se necesita ningún tipo de protección cuando hay una ventilación adecuada.

***Consideraciones generales sobre higiene:** No se dispone de más información

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Estimulante-picante
Umbral de olor:	N/D
pH:	N/D
Punto de fusión / congelación (°C):	N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):	65°C
Punto de inflamación (°C):	>81°C
Velocidad de evaporación:	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas):	N/D
Límite superior e inferior de inflamabilidad %:	N/D
Límite de explosividad superior e inferior:	N/D
Presión de vapor:	1@20°C
Densidad de vapor:	N/D
Densidad relativa:	1.04
Solubilidad (agua):	Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	N/D
Temperatura de ignición espontánea:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
Viscosidad:	45 Cps
Peso molecular:	N/D
*Otras informaciones:	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- *Reactividad:** No se clasifica con peligro de reactividad.
- *Estabilidad química:** Este material es químicamente estable
- *Posibilidad de reacciones peligrosas:** El producto es polimerizado con Agua, Alcohol (de cualquier tipo), Aminas, Materiales Alcalinos y Exposición Directa a Rayos UV
- *Condiciones que deben evitarse:** No se dispone de más información
- *Materiales incompatibles:** Agentes reductores, Agua, Aminas, Alcoholes, Metales alcalinos, Oxidantes
- *Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

- *Inhalación:** Evite inhalación prolongada. Los vapores pueden causar irritación de la nariz y pasajes bronquiales

***Contacto cutáneo:** Se pega rápida y fuertemente a la piel. Grandes cantidades pueden causar quemaduras

***Contacto ocular:** Puede pegar el párpado. Una gota grande puede causar una quemadura al solidificarse. Lagrimeo, visión doble.

***Ingestión:** El adhesivo se solidifica y adhiere en la boca, es casi imposible tragarlo. Se pueden pegar los labios

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

***Información sobre los efectos toxicológicos**

No. CAS: 7085-85-0	Componente: Etil-2-cianocrilato
Oral	DL50 Oral - Rata - macho - > 5,000 mg/kg
Cutáneo	DL50 Cutáneo - Conejo - macho - > 2,000 mg/kg
Inhalación	N/D
No. CAS: 123-31-9	Componente: Hidroquinona
Oral	DL50 Oral - Rata - 367.3 mg/kg
Cutáneo	DL50 Cutáneo - Conejo - > 2,000 mg/kg
Inhalación	N/D

Sensibilidad respiratoria o cutánea

***Sensibilización respiratoria:** Posible sensibilización respiratoria, efectos asmáticos

***Sensibilización cutánea:** No se dispone de más información

***Mutagenicidad en células germinales:** Se han observado efectos mutagénicos en experimentos de laboratorio. Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos para la hidroquinona

***Carcinogenicidad:** Hidroquinona: Posiblemente cancerígeno

Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Hydroquinone)

NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

Efectos inmediatos y retardados por exposición a corto y largo plazo: N/D

Efectos crónicos producidos por exposición a corto o largo plazo: N/D

Otra información: N/D

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

***Ecotoxicidad:**

Componente	Especie	Resultado de la prueba
Hidroquinona	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada)	CL50 - 0.04 - 0.1 mg/l - 96.0 h
	<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)	CE50 - 0.13 mg/l - 48 h
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)	CE50 - 0.335 mg/l - 72 h

- ***Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de más información
- ***Potencial de bioacumulación:** No se dispone de más información
- ***Movilidad en el suelo:** No se dispone de más información
- ***Otros efectos adversos:** No se espera que sea agudamente tóxico, pero puede causar efectos adversos por medios físicos y/o mecánicos.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- ***Instrucciones para la eliminación:** La eliminación debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales. NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA.
- ***Deshecho/ producto no utilizado:** Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
- ***Envases contaminados:** Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT	<ul style="list-style-type: none"> *Número UN: No regulado *Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: NA *Clase(s) de peligros en el transporte: NA *Grupo de embalaje/envasado: NA *Presentación del producto: NA *Riesgo ambientales: No es considerada una mezcla peligrosa para el medio ambiente *Precauciones especiales para el usuario: NA *Trasporte a granel con MARPOL: NA
IMDG	No regulado
IATA	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. Publicado en el Diario Oficial de la Federación de trece de noviembre de 2014

NOM-003-SCT-2008, características de las etiquetas de envases y embalajes, destinados al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

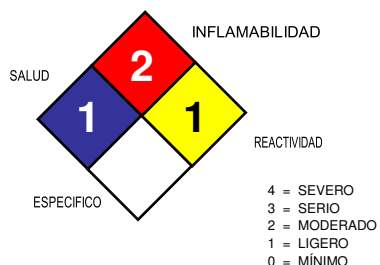
NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), 6ª Edición Revisada, Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2015

16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HDS

NFPA



HMIS

SÚPER PEGAMENTO INSTANTÁNEO	
Riesgo a la salud	1
Riesgo de incendio	2
Riesgo físico	1
Protección personal	B
	

La información anterior se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas.

Renuncia: Aunque se han tomado las precauciones razonables en la preparación de los datos en este documento, se ofrece únicamente para su información, consideración e investigación. ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V. NO ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o explícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento y expresamente declina toda responsabilidad al respecto. La MSDS de este producto se ofrece como guía para el manejo y uso seguro. Aquellos que utilizan el producto deben leer y entender la información aquí contenida y entrenar adecuadamente a los que utilizan este producto.