



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

*Nombre del producto: TOP ADHESIVO INSTANTANEO

*Sinónimos: PRODUCTO CIANOACRILATO ADHESIVO

*Usos recomendados: ND

*Restricciones de utilización: N/D

*Información sobre: Fabricante () Importador (X) 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: 01-800-00-214-00 SETIQ
55-59-15-88 (D.F)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

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



*Palabra de Advertencia:

ATENCIÓN

*Indicación del peligro:

H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca irritación ocular grave
H335 Puede irritar las vías respiratorias
H351 Susceptible de provocar cáncer

*Clasificación GHS:

Corrosión/irritación cutánea. Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 2
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); irritación de las vías. Respiratorias. Categoría 3
Carcinogenicidad. Categoría 2

*Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente durante varios minutos, quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P301 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P405 Guardar bajo llave

NOMBRE DEL MATERIAL: TOP ADHESIVO INSTANTANEO

CÓDIGO: TAI-3 100

FECHA DE EMISIÓN: JULIO 2016

FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE 2017

PÁGINA 1 DE 6



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

*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
Hidroquinona	ND	123-31-9	0-40

4. PRIMEROS AUXILIOS

***Inhalación:** Trasladar a la víctima a que tome aire fresco. Recibir atención médica si la irritación o síntomas de exposición persisten.

***Contacto cutáneo:** Enjuagar la piel con agua durante varios minutos. Sumergir zonas pegadas en agua jabonosa durante varios minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación. Quite y lave la ropa antes de volver a utilizarlos.

***Contacto ocular:** Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante varios minutos, manteniendo los párpados separados. Quitar los lentes de contacto si es fácil hacerlo, continúe enjuagando. Obtenga atención médica si se produce irritación.

***Ingestión:** Enjuagar los labios con agua tibia. Ingestión es improbable, aunque el producto puede atascarse en la boca. A lo largo de un período de 1-2 días el producto será soltado por la saliva. Evite ingerir el producto. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

***Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:** Puede causar irritación moderada de los ojos, la piel y la irritación del tracto respiratorio. Grandes cantidades pueden reaccionar con la piel y causar quemaduras en la piel. Puede ser dañino si se ingiere. Este producto contiene hidroquinona que es sospechoso de causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de exposición.

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

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

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

*Medios de extinción apropiados:

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

***Peligros específicos del producto químico:** Ninguno

***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. Presión positiva, usar un aparato de respiración autónomo y ropa de protección completa. Enfriar los recipientes expuestos de incendios con agua. Contener el agua utilizada y evitar verter a alcantarillas o vías fluviales naturales

***Riesgos generales de incendio:** Peligros inusuales de incendio por combustible líquido y vapor. El Contacto con el agua hará que el producto se polimerice y se convierta en sólido.

***Productos de combustión peligrosos:** óxidos de carbono, nitrógeno, cianuro de hidrógeno y otros compuestos tóxicos o irritantes.

NOMBRE DEL MATERIAL: TOP ADHESIVO INSTANTANEO

CÓDIGO: TAI-3 100

FECHA DE EMISIÓN: JULIO 2016

FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE 2017

PÁGINA 2 DE 6



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.

Conservar en el envase original. Evitar el contacto con la humedad. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado cuando no esté en uso. La temperatura ideal de almacenamiento 5 - 10 °C (41 - 50 °F). La duración del mismo es de un año desde la fecha de envío de la fabricación, a menos que se indique lo contrario

***Materiales incompatibles:** Agua, alcohol, aminos y materiales alcalinos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

Componente	Tipo	Valor
Etil 2-Cianocrilato	STEL UK WEL	0.3 ppm
	TWA Belgium OEL	0.2 ppm
Hidroquinona	TWA UK WEL	0.5 mg/m ³
	TWA Belgium OEL	2.0 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:** Si es necesario use un respirador aprobado con cartuchos de vapor orgánico. Para mayores exposiciones use un respirador con suministro de aire, puede ser necesaria. Selección y uso de

NOMBRE DEL MATERIAL: TOP ADHESIVO INSTANTANEO

CÓDIGO: TAI-3 100

FECHA DE EMISIÓN: JULIO 2016

FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE 2017

PÁGINA 3 DE 6



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

respirador debe basarse en el tipo de contaminante, forma y concentración. Siga las regulaciones aplicables y buenas prácticas de higiene industrial.

***Consideraciones generales sobre higiene:** Se recomienda usar ropa impermeable para evitar el contacto con la piel y la contaminación de ropa personal.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Transparente
Olor:	Olor característico
Umbral de olor:	1ppm
pH:	ND
Punto de fusión / congelación (°C):	ND
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):	>149°C (300°F)
Punto de inflamación (°C):	86-93.4°C (186-200°C)
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas):	ND
Límite superior e inferior de inflamabilidad %:	ND
Límite de explosividad superior e inferior:	ND
Presión de vapor:	<0.2 mmHg
Densidad de vapor:	ND
Densidad relativa:	1.06 g/mL @25°C
Solubilidad (agua):	Insoluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de ignición espontánea:	485°C
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	25-50 cPs @ 22°C (72°F)
Peso molecular:	NA
*Otras informaciones:	ND

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

***Reactividad:** Rápida polimerización exotérmica, puede ocurrir en presencia de materiales incompatibles

***Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manejo

***Posibilidad de reacciones peligrosas:** La Polimerización puede ocurrir en contacto con agua, aminas, álcalis y alcoholes. La polimerización es una reacción exotérmica y puede causar quemaduras térmicas.

***Condiciones que deben evitarse:** Manténgase alejado del calor, flamas y otras fuentes de ignición. Manténgase seco. Evitar alta humedad o temperaturas por encima de 80 °C (176 °F).

***Materiales incompatibles:** Agua, alcohol, aminas y materiales alcalinos.

***Productos de descomposición peligrosos:** La combustión puede producir óxidos de carbono y nitrógeno, cianuro de hidrogeno y otros compuestos irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

***Inhalación:** La inhalación prolongada del producto puede provocar irritación al tracto respiratorio moderado con tos, dolor de cabeza y vértigo.

***Contacto cutáneo:** El producto se adhiere a la piel. El contacto puede causar irritación moderada con enrojecimiento y picazón. El contacto prolongado puede causar ardor.

NOMBRE DEL MATERIAL: TOP ADHESIVO INSTANTANEO

CÓDIGO: TAI-3 100

FECHA DE EMISIÓN: JULIO 2016

FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE 2017

PÁGINA 4 DE 6



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

***Contacto ocular:** el contacto con el líquido puede causar adherencia de los párpados. El contacto con los vapores puede causar irritación ocular moderada con picazón y lagrimeo.

***Ingestión:** la ingestión es improbable. En contacto con la boca causará que se peguen los labios, la lengua y el interior de la boca. El contacto puede causar irritación

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

*Información sobre los efectos toxicológicos

No. CAS: 7085-85-0	Componente: Etil 2-Cianocrilato
Oral	LD50 Rata: >5000 mg/Kg
Cutáneo	LD50 Conejo: >2000 mg/Kg
Inhalación	ND
No. CAS: 123-31-9	Componente: Hidroquinona
Oral	LD50 Rata: 367.3 mg/Kg
Cutáneo	LD50 Conejo: >2000 mg/Kg
Inhalación	ND

Sensibilidad respiratoria o cutánea

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

***Sensibilización cutánea:** No hay datos disponibles para la mezcla. Las pruebas de sensibilización son técnicamente inviables. El material polimerizado no es capaz de penetrar en la epidermis.

***Mutagenicidad en células germinales:** células germinales hidroquinona: positiva y negativa con activación metabólica sin activación metabólica en un ensayo de aberraciones cromosómicas en mamíferos in vitro. Positivo en células germinales de mamíferos ensayo citogenético.

***Carcinogenicidad:** la hidroquinona está clasificada como carcinógeno de categoría 2 por la UE CPL. Ninguno de los otros componentes de este producto figura como carcinógenos por IARC, NTP, OSHA, ACGIH y la UE CLP.

IARC: AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER
NTP: PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA

OSHA: ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
STPS: SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

*Ecotoxicidad:

Componente	Especie	Valor
Hidroquinona	Trucha arco iris	LC50 0.638 mg/L – 96hrs
	<i>Daphnia magna</i>	EC50 0.134 mg/L – 48hrs
	<i>Daphnia magna</i>	NOEC 0.0057 mg/L – 48hrs

***Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable al 70% en 14 días

***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.

NOMBRE DEL MATERIAL: TOP ADHESIVO INSTANTANEO

CÓDIGO: TAI-3 100

FECHA DE EMISIÓN: JULIO 2016

FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE 2017

PÁGINA 5 DE 6



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT	*Número UN: No aplica *Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ND *Clase(s) de peligros en el transporte: ND *Grupo de embalaje/envasado: ND *Presentación del producto: 3.5g
IMDG	ND
IATA	ND

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.

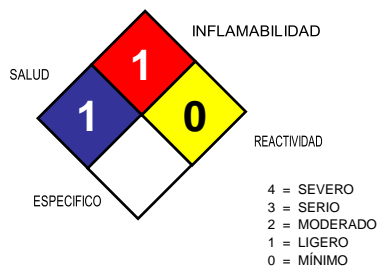
NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.

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

TOP ADHESIVO INSTANTANEO	
Riesgo a la salud	1
Riesgo de incendio	1
Riesgo físico	0
Protección personal	C

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.

NOMBRE DEL MATERIAL: TOP ADHESIVO INSTANTANEO

CÓDIGO: TAI-3 100

FECHA DE EMISIÓN: JULIO 2016

FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE 2017

PÁGINA 6 DE 6