



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- *Nombre del producto: INFLALLANTAS TF
- *Sinónimos: Sellador para llantas base látex
- *Usos recomendados: Infla y sella la llanta sin cámara en segundos. No es necesario levantar el vehículo con gato para utilizar INFLALLANTAS TF. No afecta la alineación ni balanceo. Al oprimir la válvula del producto, este deja escapar un gas que junto con sellador inflara y vulcanizara la llanta rápidamente
- *Restricciones de utilización:
- *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 inflamables. Categoría 1
Gases a presión. Gas comprimido
Corrosión/irritación cutánea. Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 2A
Peligro por aspiración Categoría 1
- *Elementos de la etiqueta, pictograma(s) aplicables:



- *Palabra de Advertencia: Peligro
- *Indicación del peligro: H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H223 Aerosol inflamable
- *Consejos de prudencia: P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

NOMBRE DEL MATERIAL: INFLALLANTAS TF
CÓDIGO: 103-A
FECHA DE EMISIÓN: JUNIO, 2016
FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE, 2017
PÁGINA 1 DE 9



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/.../materiales combustibles.

P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles...

P235 Mantener en lugar fresco.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P250 Evitar la abrasión/el choque/.../la fricción.

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

P235+P410 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P370+P380+P375 En caso de incendio: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

***Peligro para el medio ambiente:** No es tóxico para el ambiente ni para los organismos acuáticos

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

***Mezclas**

NOMBRE DEL MATERIAL: INFLALLANTAS TF

CÓDIGO: 103-A

FECHA DE EMISIÓN: JUNIO, 2016

FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE, 2017

PÁGINA 2 DE 9



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre Químico	Nombre común o Sinónimos	Número CAS	%
Agua	ND	7732-18-5	70-80
Látex	ND	N/D	10-30
Nitrito de Sodio	ND	7632-00-0	<2
Propelente	Gas LP	68476-85-7	30-40

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:

***Contacto ocular:** Lávese los ojos inmediatamente con agua abundante durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los ojos y para ello se pare los párpados con los de dos. Obtenga ayuda médica inmediatamente.

***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:** se dispone de más información

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

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

***Medios de extinción apropiados:**

Agua		Espuma	x	CO ₂		PQS	x	Otro	
------	--	--------	---	-----------------	--	-----	---	------	--

***Peligros específicos del producto químico:** Evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión.

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

***Riesgos generales de incendio:** Contenedores bajo presión. Si es expuesto a temperaturas mayores a 48.8°C, puede causar estallamiento o explosiones. Mantenga frescos los contenedores. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

***Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono

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

NOMBRE DEL MATERIAL: INFLANTAS TF

CÓDIGO: 103-A

FECHA DE EMISIÓN: JUNIO, 2016

FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE, 2017

PÁGINA 3 DE 9



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

***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.

***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:**

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

Componente	Tipo	Valor
Agua	N/D	N/D
Látex	N/D	N/D
Nitrito de Sodio	N/D	N/D
Propelente	NIOSH REL	TWA 1800 mg/m ³
	NIOSH REL	TWA 1000 ppm
	OSHA PEL	TWA1800 mg/m ³
	OSHA PEL	TWA 1000 ppm

***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. En áreas con poca ventilación utilice respiradores.

NOMBRE DEL MATERIAL: INFLALLANTAS TF

CÓDIGO: 103-A

FECHA DE EMISIÓN: JUNIO, 2016

FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE, 2017

PÁGINA 4 DE 9



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

***Consideraciones generales sobre higiene:** Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con estaciones de seguridad para el lavado de ojos y duchas de chorro intenso

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	N/D
Umbral de olor:	N/D
pH:	N/D
Punto de fusión / congelación (°C):	N/A
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):	N/D
Punto de inflamación (°C):	>48.8°C
Velocidad de evaporación:	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas):	N/D
Límite inferior de inflamabilidad %:	N/D
Límite superior de inflamabilidad %:	N/D
Límite de explosividad inferior:	N/D
Límite de explosividad superior:	N/D
Presión de vapor:	N/D
Densidad de vapor:	N/D
Densidad relativa:	N/D
Solubilidad (agua):	N/D
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:** No se clasifica con peligro de reactividad.

***Estabilidad química:** Este material es químicamente estable a condiciones de almacenamiento y uso normales

***Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se ha reportado

***Condiciones que deben evitarse:** Evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión. Contenedores bajo presión. Exponer a temperaturas mayores de 48. 8° C puede causar estallamiento o explosiones. Mantegna frescos los contenedores.

***Materiales incompatibles:** N/D

***Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.

***Contacto ocular:** Provoca irritación ocular grave.

***Ingestión:** Causa irritación al tracto digestivo

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas: Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. La exposición puede causar irritación temporánea, enrojecimiento y malestar. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Reducción en las funciones motoras. Cambios conductuales

*Información sobre los efectos toxicológicos

No. CAS:	Componente: Látex
Oral	N/D
Cutáneo	N/D
Inhalación	N/D
No. CAS: 7632-00-0	Componente: Nitrito de Sodio
Oral	DL50 - Rata - 157.9 mg/kg DL50 - Ratón - 175 mg/kg
Cutáneo	N/D
Inhalación	N/D
No. CAS: 68476-85-7	Componente: Propelente
Oral	N/D
Cutáneo	N/D
Inhalación	LC50 Rata - > 31 mg/l - 4h

***Sensibilidad respiratoria o cutánea:** N/D

***Sensibilización respiratoria:** N/D

***Sensibilización cutánea:** N/D

***Mutagenicidad en células germinales:** No se dispone de más información

***Carcinogenicidad:** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1% como lo establece la OSHA Y el NTP

***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
Nitrito de sodio	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada)	Ensayo dinámico CL50- 0.94 - 1.92mg/l - 96 h

NOMBRE DEL MATERIAL: INFLALLANTAS TF

CÓDIGO: 103-A

FECHA DE EMISIÓN: JUNIO, 2016

FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE, 2017

PÁGINA 6 DE 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada)	mortalidad NOEC - 0.54 mg/l - 96.0 h
	<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)	CE50 - 12.5 mg/l - 48 h
	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde)	NOEC - 100 mg/l - 72 h (OECD TG 201)
Propelente	Peces	LC50 > 24.11 mg/l 96 hours
	<i>Daphnia</i>	LC50 > 14.22 mg/l 48 hours
	Algas	ErC50 > 7.71 mg/l 96 hours
Agua	N/D	N/D
Látex	N/D	N/D

- ***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: UN1950 *Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES, INFLAMABLES *Clase(s) de peligros en el transporte: 2.1 *Grupo de embalaje/envasado: No corresponde *Presentación del producto: Aerosol 341g. Caja con 12 piezas *Riesgo ambientales: No clasificado. *Precauciones especiales para el usuario: N/D *Trasporte a granel con MARPOL: N/A 	
IMDG	<ul style="list-style-type: none"> *Número UN: UN1950 *Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Aerosols, flammable *Clase(s) de peligros en el transporte: 2.1 *Grupo de embalaje: No aplica *Etiqueta: 2.1 	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

	<p>*Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10: Esta sustancia/mezcla no está destinada a transporte a granel</p> <p>*Contaminante marino: Sí</p> <p>*EmS: F-D, S-U</p>
IATA	<p>*Número UN: UN1950</p> <p>*Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Aerosols, flammable</p> <p>*Clase(s) de peligros en el transporte: 2.1</p> <p>*Código ERG: 10L</p> <p>*Aviones de pasajeros y carga: Permitidos</p> <p>*Sólo aviones de carga: Permitidos</p>



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. Publicado en el Diario Oficial de la Federación de veintiuno de enero de 1997.

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

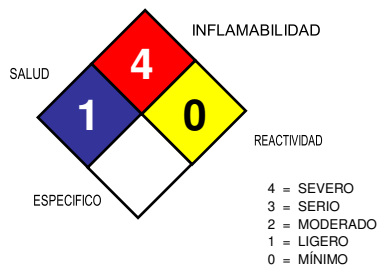
NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.

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

INFLALLANTAS TF	
Riesgo a la salud	1
Riesgo de incendio	4
Riesgo físico	0
Protección personal	B
	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.