

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: AM-TFL

Revisión: 10 Fecha: 2019/07/17 Página: 1/ 9

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	AM-TFL
Uso recomendado del producto químico y restricciones:	Colas de espuma de PU entre sí, espuma de PU con madera, espuma de PU con tejido y espuma con espuma de espuma en la fabricación de colchones.
Restricciones de uso:	No son conocidas restricciones para el uso de este producto.
Datos sobre el proveedor:	AMAZONAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Dirección:	ROD. PREFEITO FABIO TALARICO KM 36, CEP: 14406-050, Franca - SP - Brasil
Número de teléfono:	-
Número de teléfono para emergencias:	16-3111-1600

2 - IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:	Líquidos inflamables - Categoría 2 Corrosión cutánea - Categoría 2 Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A Sensibilización cutánea - Categoría 1 Mutagenicidad en células germinales - Categoría 1A Carcinogenicidad - Categoría 1B* Toxicidad para la reproducción - Categoría 2 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única - Categoría 3 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única - Categoría 2 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 1 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 2 * Clasificación debido a la presencia de hexano. Consulte la sección 11 para más información.
Sistema de clasificación adoptado:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas:



Palabra de advertencia:	PELIGRO
Consejos de prudencia:	H225 Líquido y vapores muy inflamables H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede provocar irritación respiratoria.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: AM-TFL

Revisión: 10

Fecha: 2019/07/17

Página: 2/ 9

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340 Puede provocar defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H371 Puede provocar daños al sistema nervioso central.
H372 Causa daños al sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

PREVENCIÓN:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
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.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y protección auditiva.

INTERVENCIÓN:

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 o 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 las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o um médico.
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA médico si la persona se encuentra mal.
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 Tratamiento específico
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: AM-TFL

Revisión: 10

Fecha: 2019/07/17

Página: 3/ 9

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada. Y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilice para la extinción: dióxido de carbono (CO₂), espuma, niebla de agua y químico.

ALMACENAMIENTO:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 Guardar bajo llave.

ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

Otros peligros que no conducen a una clasificación:

El producto no tiene otros peligros.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro:	Hexano (CAS 110-54-3): 30 - 70%
	Colofonia (CAS 8050-09-7): 30 - 70%
	Propanona (CAS 67-64-1): < 10 %

4 - PRIMEROS AUXILIOS

Vía de exposición

Inhalación: Transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este FDS.

Contacto con la piel: Lavar la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para eliminar el material. Quítese y aislar la ropa y los zapatos contaminados. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Lleve este FDS.

Contacto con los ojos: Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible. Mantenga lavado. Si continúa la irritación a los ojos: Póngase en contacto con un médico. Lleve este FDS.

Ingestión: No induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este FDS.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: Irritación de la piel enrojecimiento, dolor y sequedad y los ojos enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. La sola exposición puede dañar to sistema nervioso central. La exposición repetida puede causar daños to sistema nervioso central.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: AM-TFL

Revisión: 10

Fecha: 2019/07/17

Página: 4/ 9

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	Evite el contacto con el producto para ayudar a la víctima. Mantener a la víctima caliente y tranquilo. El tratamiento sintomático debe comprender medidas principalmente de apoyo tales como la corrección de las alteraciones electrolíticas, metabólicos y soporte respiratorio. En caso de contacto con la piel no se frote el sitio afectado.
---	--

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: Compatible con dióxido de carbono (CO ₂), espuma, niebla de agua y químico No recomendados Agua directamente sobre el producto en llamas.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión de la sustancia química de los contenedores pueden formar gases tóxicos e irritantes tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Muy peligroso cuando se expone a un calor excesivo u otras fuentes de ignición como: chispas, llamas o llamas de fósforos y cigarrillos, las operaciones de soldadura, luces piloto y motores eléctricos. Puede acumular carga estática por flujo o agitación. Los vapores de líquido calentado pueden encenderse por una descarga estática. Los vapores son más pesados que el aire y la tendencia a acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Puede viajar grandes distancias que causan el retroceso de la llama o nuevos incendios, tanto en entornos abiertos y cerrados. Los recipientes pueden explotar si se calientan. La combustión del producto químico o recipientes pueden formar gases tóxicos e irritantes, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	Si la carga está envuelto por el fuego, aislar y evacuar la zona en un radio mínimo de 800 metros. Use el equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.

6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	Evitar chispas o llamas. No fumar. No tocar los contenedores dañados o el material derramado sin el uso de ropa adecuada. Evitar la exposición al producto. Manténgase en un lugar seguro, con el viento desde atrás. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Para el personal de los servicios de emergencia:	Use el equipo de protección como se describe en la Sección 8.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el material derramado llegue a los cursos de agua o alcantarillados.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorber el producto restante con arena seca, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro. Utilizar herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Para el destino final, proceda conforme a la Sección 13 de esta FDS.

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: AM-TFL

Revisión: 10

Fecha: 2019/07/17

Página: 5/ 9

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla:	Manejar en un área bien ventilada o con el sistema general de ventilación / extracción local. Evitar la formación de vapores y nieblas. Evite la exposición a la sustancia química, ya que los efectos no se pueden sentir inmediatamente.
Higiene en general:	Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a utilizarla. Quítese la ropa y equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas:	Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Conecte a tierra el recipiente contenedor y el receptor del producto durante las transferencias. Sólo use herramientas anti-chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Use equipo eléctrico, la ventilación y la iluminación a prueba de explosión.
Condiciones adecuadas:	Almacenar en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantener cerrados los contenedores. Manténgase lejos de las altas temperaturas y las fuentes de ignición. Mantener almacenado a temperatura ambiente no superior a 35 ° C.
Materiales de embalaje:	Embalajes metálicos.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional:	-Hexano: TLV - TWA (ACGIH,): 50 ppm. -Propanona: TLV - TWA (ACGIH,): 500 ppm TLV - STEL (ACGIH,): 750 ppm
Límite biológicos:	-Hexano: BEI (ACGIH,): 2,5-hexanediona (en la orina): 0,4 mg/L (al final del último día de la semana de trabajo). -Propanona: BEI (ACGIH,): Acetona en orina (al final del turno): 50 mg/L Ns Observaciones: Ns: El determinante es no específico, ya que también es observado después de la exposición a otros químicos.
Otros límites y valores:	No establecidos.
Appropriate engineering controls:	Promover la ventilación mecánica directa y sistema de escape al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)	
Eye/face protection:	Gafas de protección contra salpicaduras.
Skin protection:	Zapatos cerrados y ropa de protección adecuada. Guantes de protección de caucho de nitrilo.
Protección de las vías respiratorias:	Máscara protectora con filtro contra los vapores y nieblas.
Peligros térmicos:	No presenta riesgos térmicos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: AM-TFL

Revisión: 10

Fecha: 2019/07/17

Página: 6/ 9

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso
Color:	descolorido
Olor:	distintivo
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible.
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible.
Inflamabilidad:	No aplicable.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad:	No disponible.
Punto de inflamación:	-23,3°C (vaso cerrado)
Temperatura de ignición espontánea:	Información relativa a : -Hexano: 225°C
Temperatura de descomposición:	No disponible.
pH:	No disponible
Viscosidad cinemática:	No disponible.
Solubilidad:	Inmiscible en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	Información relativa a : -Colofonia: log K _{ow} : 6,00
Presión de vapor:	Información relativa a : -Hexano: 153 mmHg
Densidad y/o densidad relativa:	0,8 la 0,95
Densidad de vapor relativa:	No disponible
Características de las partículas:	No disponible
Otras informaciones:	No aplicable.

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.
Reactividad:	Estable bajo temperaturas y presiones normales.
Possibility of hazardous reactions:	Hexano: El contacto con tetróxido de nitrógeno forma mezcla explosiva a 28 ° C. El vapor de la sustancia forma una mezcla explosiva en contacto con el aire. Propanona: El producto puede inflamarse en contacto con agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes.
Condiciones que deben evitarse:	Las altas temperaturas. Las fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: AM-TFL

Revisión: 10

Fecha: 2019/07/17

Página: 7/ 9

Incompatible material:	Ácidos, agentes oxidantes, aminas, bases, los halógenos, peróxido de sodio, peróxidos inorgánicos, los peróxidos orgánicos y tetróxido de nitrógeno.
Productos de descomposición peligrosos:	No son conocidos productos peligrosos de la descomposición .

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	No se espera que el producto presente toxicidad aguda.
Corrosión/irritación cutáneas:	Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad.
Lesiones oculares graves / irritación ocular:	Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento y dolor.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Puede provocar una reacción cutánea alérgica. No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria.
Mutagenicidad en células germinales:	Puede provocar defectos genéticos. Información relativa a : -Hexano: Los estudios de mutagenicidad (Test de Ames) obtuvieron resultados negativos.
Carcinogenicidad:	Puede provocar cáncer, debido a la presencia de hexano.
Toxicidad para la reproducción:	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Información relativa a : -Hexano: Los estudios realizados en ratas reportaron que la sustancia provoca lesiones testiculares.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	Puede provocar daños al sistema nervioso central. Puede provocar somnolencia o vértigo pudiendo causar y náusea. Puede provocar irritación respiratoria pudiendo causar y . Información relativa a : -Propanona y Hexano: En altas concentraciones puede provocar hipotensión, taquicardia, vasodilatación, mareos, incoordinación, cefalea, confusión, estupor y coma.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:	Causa daños al sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Información relativa a : -Hexano: El estudio epidemiológico demostró una incidencia significativa de casos de disturbios neurológicos y alteraciones en las funciones motoras en trabajadores expuestos a la sustancia por vía inhalatoria.
Peligro por aspiración:	No se espera que el producto presente peligro por aspiración.

12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	Tóxico para los organismos acuáticos. Información relativa a : -Hexano: CL ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i> , 96h): 2,5 mg/L
Persistencia y degradabilidad:	El producto presenta componente que presenta persistencia y no es rápidamente degradable.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: AM-TFL

Revisión: 10

Fecha: 2019/07/17

Página: 8/ 9

Potencial de bioacumulación: No se espera potencial de bioacumulación en los organismos acuáticos.

Movilidad en el suelo: No determinada.

Otros efectos adversos: No son conocido otros efectos ambientales para este producto.

13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y eliminación deben ser evaluados para cada producto específico. Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido por el producto

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera: ONU - Organización de las Naciones Unidas
Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo.

Número ONU: 1133

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ADHESIVOS

Clase(s) relativas al transporte: 3

Grupo de embalaje: II

Reglamentos ferroviarios: Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF)
Appendix C - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - RID

Número ONU: 1133

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ADHESIVOS

Clase(s) relativas al transporte: 3

Grupo de embalaje: II

Marítimo: IMO - International Maritime Organization
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Número ONU: 1133

Nombre apropiado para embarque: ADHESIVES

Clase/subclase de riesgo principal: 3

Grupo de embalaje: II

Mar: El producto no es considerado un contaminante marino.

EmS: F-E,S-D

Aire: IATA - International Air Transport Association
Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU: 1133



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: AM-TFL

Revisión: 10

Fecha: 2019/07/17

Página: 9/ 9

Nombre apropiado para embarque: ADHESIVES

Clase/subclase de riesgo principal: 3

Grupo de embalaje: II

Precauciones especiales: No hay necesidad de precauciones especiales.

Transporte a granel con arreglo al Convenio MARPOL 73/78, Anexo II, y del Código IBC:

Reglamentaciones consultadas:

- International Maritime Organization. MARPOL: Articles, protocols, annexes, unified interpretations of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto, consolidated edition. IMO, London, 2006.

- International Maritime Organization. IBC code: International code for the construction and equipment of shipping carrying dangerous chemicals in bulk: With Standards and guidelines relevant to the code. IMO, London, 2007.

15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.

16 - OTRAS INFORMACIONES

Esta Ficha de Seguridad fue preparada en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso, de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que esté involucrado su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria Promueve la formación de sus colaboradores sobre los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

FDS elaborado en Marzo 2019.

Control de cambios:

Versión	Fecha de publicación	Cambios
10	2019/03/18	Nuevo diseño de FDS

Abbreviations:

-

Referencias bibliográficas:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.