TN-560

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN

1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO: TN- 560 SELLADOR ACRÍLICO MULTIUSO.
CÓDIGO DEL PRODUCTO: 2225-S
1.2 USOS: Sellador acrílico multiusos
1.3 Nombre de la Compañía: PIC SISTEMAS
Domicilio de la Compañía: PASEO REAL 323 COL. COLINAS DEL SOL TAMPICO, TAMPS.
1.4 Teléfono de Oficina: 833 1260257 | 833 3454119
CORREO: ventas@picsacv.com.mx

SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

Descripción general de emergencia
Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar irritación respiratoria. Trasladar al aire libre. En caso de contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico. Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico que esté de guardia.

Clasificación GHS: normas chinas (GB30000-2013)

Líquidos inflamables:	Categoría 3
Corrosión o irritación cutáneas:	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	Categoría 2
Sensibilización cutánea:	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3 (Sistema respiratorio

Clasificación GHS: normas chinas (GB30000-2013)
Pictogramas de peligro:



Palabra de señal:	**Advertencia**	
Indicación de peligro:	H226	Líquido y vapor inflamables.
	H315	Provoca irritación cutánea.
	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	H319	Provoca irritación ocular grave.
	H335	Puede provocar irritación respiratoria.
Consejos de precaución:	**Prevención:**	
	P101	Si se necesita consejo médico, tenga a mano el envaseo la etiqueta del producto.

P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103	Lea la etiqueta antes de usar.
P210	Manténgase alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.
P233	Mantenga el envase bien cerrado.
P240	Conecte a tierra el envase y el equipo receptor.
P241	Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación, aprueba de explosiones.
P242	Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tome medidas de precaución contra descargas estáticas.
P261	Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/ Rocíe.
P264	Lave bien la piel después de manipularlo.
P271	Utilizar únicamente al aire libre o en un área bien ventilada.
P272	No se debe utilizar ropa de trabajo contaminada.
P280	Permitido salir del lugar de trabajo. Use guantes protectores/protección para los ojos/protección facial.

Respuesta:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello):quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerse en reposo en una posición cómoda para respirar.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentillas siestán puestas y resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 P370 + P378 Quitar la ropa contaminada. En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para extinguir.

Almacenamiento:

P403 + P233 Conservar en un lugar bien ventilado. Conservar elrecipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235 Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 Tienda cerrada.

Desecho:

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Peligros físicos y químicos
Líquido y vapor inflamables.
Peligros para la salud
Provoca irritación ocular grave.
Peligros ambientales
No clasificado según la información disponible.
Otros peligros que no dan lugar a clasificación
No hay datos disponibles

SECCIÓN III - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Forma del producto: Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	**CAS-NO**	**Clasificación (GB30000.2-29-2013**	**Concentración**
Agua	7732-18-5	No clasificado	40%
Carbonato de calcio	471-34-1	No clasificado	30%
Acrilato de butilo	123-86-4	Flam. Liq. 3 Piel Irrit. 2 Ojos Irrit. 2 Piel Sens. 1 STOT SE 3	25%
Tolueno	108-88-3	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	4%
Agente de curado	6465-57-2	Flam. Liq. 2 Piel Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 2 Repr. 2	1%

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Abandone la zona peligrosa. Consulte a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico queesté presente. No deje a la víctima sin supervisión.

Si se inhala: En caso de inhalación, trasladar a la persona al aire libre. Si está inconsciente, colocarla en posición lateral y buscar atención médica. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Si se produce irritación, obtener atención médica. Si entra en contacto con la piel, enjuagar bien con agua. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Si entra en contactocon la ropa, quitarla.

En caso de contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica. Continuar enjuagando los ojos durante el traslado al hospital. Quitar las lentillas. Proteger el ojo sano. Obtener atención médica.

En caso de ingestión: No inducir el vómito. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten, llamar a un médico. El edema pulmonar puede ser retardado.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados: Los signos y síntomas de exposición a este material a través de la respiración, la ingestión y/o el paso del material a través de la piel pueden incluir: Malestar estomacal o intestinal (náuseas, vómitos, diarrea) irritación (nariz, garganta, vías respiratorias) edema pulmonar (acumulación de líquido en el tejido pulmonar) Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca daños oculares graves. Provoca quemaduras graves.

Notas para el médico: No existen peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

SECCIÓN V - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante. Agua pulverizada/Espuma resistente al alcohol/Dióxido de carbono (CO_2)/Producto químico seco.
Medios de extinción no adecuados	Chorro de agua de gran volumen.
Peligros específicos durante la lucha contra incendios:	Tener cuidado con la acumulación de vapores que forman concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en zonas bajas. No permitir que el agua de escorrentía de la lucha contra el fuego entre en desagües o cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos:	Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO_2)/Humos tóxicos/diversos hidrocarburos En caso de incendio es posible la formación de gases de combustión o vapores peligrosos.
Métodos de extinción específicos:	El producto es compatible con los agentes de extinción de incendios estándar. Los residuos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las normativas locales. Utilizaron pulverizador de agua para enfriar los recipientes completamente cerrados.
Equipo de protección especial para bomberos	En caso de incendio, utilizar equipo de respiración autónomo y equipo de protección completo.

SECCIÓN VI - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Evacuar al personal a zonas seguras. No respirar vapores ni aerosoles. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilizar equipo de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. Tener cuidado con la acumulación de vapores que formen concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en zonas bajas. Las personas que no lleven equipo de protección deben ser excluidas del área del derrame hasta que se haya completado la limpieza.
Precauciones ambientales:	No se debe permitir que el producto entre en desagües, cursos, de agua o el suelo. Evitar más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Si el producto contamina ríos, lagos o desagües, informar a las autoridades correspondientes.
Métodos y materiales para contención y limpieza	Contener el derrame y luego recogerlo con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales (ver sección 13).
Prevención de riesgos secundarios:	Cumplir con todas las regulaciones nacionales y locales aplicables.

SECCIÓN VII - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Consejos para la protección contra incendios y explosiones	Tome las medidas necesarias para evitar la descarga de electricidad estática (que podría causar la ignición de vapores orgánicos). Manténgase alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Utilice únicamente equipos aprueba de explosiones.
Consejos para una manipulación segura:	Procure un intercambio de aire suficiente y/o un sistema de extracción en las salas de trabajo. No respire vapores/nieblas/gases. No fume. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización

Consejos para una manipulación segura:	cutánea o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, n trabajar en ningún proceso en el que se utilice esta mezcla. El recipiente es peligroso cuando está vacío. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Evite la exposición:obtenga instrucciones especiales antes de usar. Evite el contacto con la piel y los ojos. Debe prohibirse fumar, comer y beber en el área de aplicación. Para la protección personal, consulte la sección 8. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Evitar el contacto:	Aminas/ácidos/Halógenos/oxidantes/peróxidos Bases fuertes Agentes oxidantes fuertes Calentamiento fuerte.

Almacenamiento

Condiciones para un almacenamiento seguro:	Mantener el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los envases abiertos deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Respete las precauciones de la etiqueta. No Fumar. Las instalaciones eléctricas/materiales de trabajo deberán cumplir con las normas tecnológicas de seguridad.

SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control del lugar de trabajo
No contiene ingredientes con límites de exposición ocupacional conocidos.

Componentes	CAS-No.	Tipo de valor (Formade exposición)	Parámetros de control	Base GBZ 2.1-2019
Acrilato de butilo	141-32-2	PC-TWA	25 mg/m^3	GBZ-2,1-2019
Acrilato de butilo	123-86-4	PC-TWA	200 mg/m^3	GBZ-2,1-2019
Acrilato de butilo	123-86-4	PC-STEL	300 mg/m^3	GBZ-2,1-2019
Tolueno	108-88-3	PC-TWA	50 mg/m^3	GBZ-2,1-2019
Tolueno	108-88-3	PC-STEL	100 mg/m^3	GBZ-2,1-2019

Medidas de ingeniería:	Proporcionar suficiente ventilación mecánica (escape general y/o local). Ventilación para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición.

Equipo de protección personal

Protección para ojos y cara:	Use gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos y protector facial cuando haya Posibilidad de exposición de los ojos o lacará a líquido, vapor o niebla.
Protección de la piel y el cuerpo:	Ropa impermeable, Calzado de seguridad y Ropa ignífuga.
Protección de manos:	Use guantes protectores. Deseche los guantes que presenten rasgaduras, agujeros o signos de desgaste.
Medidas de higiene:	Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Durante su uso no comer ni beber. No fume durante su uso.

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Pasta semifluida
Olor:	No hay datos disponibles
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	No explosivo
Límite inferior de explosividad:	No explosivo
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes:	Soluble en algunos disolventes
Coeficiente de reparto: noctanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes:	No hay datos disponibles

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se descompone si se almacena y aplica según las instrucciones.
Estabilidad química:	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse:	Mantener alejado del calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición. Exposición a la luz solar.
Materiales incompatibles:	Aminas/ácidos Halógenos/oxidantes/peróxidos Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Calentamiento fuerte.
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO_2) y Humos tóxicos/Hidrocarburos

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Ftalato de dioctilo:	DL50 oral - Rata - hembra - 10.760 mg/kg
Toxicidad oral aguda:	(Directriz de ensayo 423 de la OCDE) Síntomas: Riesgo de aspiración en caso de vómito. La aspiraciónpuede causar edema pulmonar y neumonitis.
Toxicidad aguda por inhalación:	No hay datos disponibles.
Toxicidad cutánea aguda:	DL50 cutánea - Conejo - macho y hembra - 14.112 mg/kg (Directriz de ensayo 402 de la OCDE)

Acrilato de butilo:

Toxicidad oral aguda:	LD 50 (rata, macho): 3730 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	LC 50 (rata, macho y hembra): 10,3 mg/l
	Tiempo de exposición: 4 h
	Atmósfera de prueba: vapor
	Método: Directriz de prueba 403 de la OCDE
Toxicidad dérmica aguda:	LD 50 (conejo): 1,8 - 3,4 g/kg
	LD 50 (conejo): 2000 mg/kg
	LD Lo (conejo): 1700 mg/kg
	LD 50 (conejo, macho): 3024 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea
Provoca irritación cutánea.
Acrilato de butilo: Resultado:
Irritante para la piel.
Daños oculares graves/irritación ocular
Provoca irritación ocular grave.
Acrilato de butilo: Resultado: Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea
Sensibilización cutánea
No clasificado según la información disponible.
Sensibilización respiratoria
No clasificado según la información disponible.
Mutagenicidad en células germinales
No clasificado según la información disponible.}
Acrilato de butilo:

Genotoxicidad en vitro:	Tipo de prueba: Prueba de Ames
	Activación metabólica: con y sin activación metabólica
	Resultado: negativo
Genotoxicidad en vivo:	Tipo de prueba: ensayo en vivo
	Especie: Rata (macho y hembra)
	Vía de aplicación: inhalación (vapor)
	Método: Mutagenicidad (prueba citogenética de médula ósea de mamíferos en vivo, análisis cromosómico)
	Resultado: negativo

Carcinogenicidad
No clasificado según la información disponible.
Toxicidad para la reproducción
No clasificado según la información disponible.
STOT - exposición única
No clasificado según la información disponible.
STOT - exposición repetida
No clasificado según la información disponible.
Toxicidad por aspiración
No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No clasificado según la información disponible.

Acrilato de butilo:	
Toxicidad para los peces:	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)): 4,6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de prueba: prueba de flujo continuo LC 50 (Cyprinodon variegatus (pez cabeza de oveja)): 2,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de prueba: prueba de flujo continuo, Método: Directriz de prueba 203 de la OCDE
Toxicidad para la dafnia y otros: invertebrados acuáticos	(Pulga de agua (Daphnia magna)): 8,74 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas:	Tipo de prueba: prueba estática Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE EC 50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 5,9 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de prueba: prueba estática Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos(Toxicidad crónica)	NOEC (Pulga de agua (Daphnia magna)): 0,19 mg/l Tiempo de exposición: 21 d. Tipo de prueba: prueba de flujo continuo.
Acetato de butilo:	Prueba de flujo continuo CL50 - Pimephales promelas(pez gordo) - 18 mg/l - 96 h
Toxicidad para los peces: Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Prueba estática CE50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 44 mg/l - 48(Directriz de pruebas de la OCDE 202)
Toxicidad para las algas	Prueba estática ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)— 397 mg/l - 72 h (Directriz de ensayo 201 de la OCDE)

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad del acrilato de butilo	Inóculo: lodos activados Biodegradación: 80 - 90 % Tiempo de exposición: 28 Método: Directriz de ensayo OCDE 310 Observaciones: Fácilmente biodegradable
Acetato de butilo:Biodegradabilidad	Aeróbico - Tiempo de exposición 28 d Resultado: 83 % - Fácilmente biodegradable. (Directriz de ensayo 301D de la OCDE)
Demanda teórica deoxígeno	2,207 mg/g Observaciones: (Lit.)
Relación DBO/DBO Th	Observaciones: (Lit.)

Potencial de bioacumulación

Acrilato de butilo Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	Potencia logarítmica: 2,36

Movilidad en el suelo
No hay datos disponibles

Otros efectos adversos	No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en casode una manipulación o eliminación no profesional
Información ecológica adicional	

SECCIÓN XII - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Residuos de residuos:	No se debe permitir que el producto ingrese en desagües, cursos de agua o el suelo. No contamine estanques, vías fluviales o zanjas con productos químicos o envases usados. Envíe el producto a una empresa de gestión de residuos autorizada. Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, estatales y federales aplicables.

SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Reglamento de transporte internacional
TRANSPORTE TERRESTRE/China Road (JT/T 617-2018)
Número ONU: UN1133
Nombre de envío adecuado: Adhesivos que contienen un líquido inflamable
Clases de peligro: 3
Clases de embalaje: Ⅲ
LQ: 5L
EQ: E2
Contaminante marino: Sí



TRANSPORTE MARÍTIMO INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS (Código IMDG, edición 2022, enmienda 41-22)
Número ONU: UN1133
Nombre apropiado para el envío: Adhesivos, que contienen un líquido inflamable
Clases de peligro: 3
Clases de embalaje: Ⅲ
LQ: 5L
EQ: E2
Contaminante marino: Sí



TRANSPORTE AÉREO/ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO (IATA DGR,65.ª edición)
Número ONU: UN1133
Nombre de envío adecuado: Adhesivos que contienen un líquido inflamable
Clases de peligro: 3
Clases de embalaje: Ⅲ
EQ: E2
Contaminante marino: Sí



SECCIÓN XV - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento sobre el control de la seguridad de los productos químicos peligrosos (Decreto N.º 591 del Consejo de Estado de la República Popular China) Normas generales para la preparación de fichas de datos de seguridad de productos químicos (GB16483-2008) Orientación sobre la elaboración de fichas de datos de seguridad de productos químicos (GB/T 17519-2013) Normas para la clasificación y el etiquetado de productos químicos (GB30000-2013) Clasificación y etiquetas de sustancias químicas peligrosas de uso común (GB13690-2009) Lista de mercancías peligrosas (GB12268-2012) Clasificación y código de mercancías peligrosas (GB6944-2012) Límites de exposición ocupacional a agentes peligrosos en el lugar de trabajo - Parte 1: Agentes químicos peligrosos (GBZ 2.1-2019)

SECCIÓN XVI - OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE ELABORACIÓN: 11/25/2013
FECHA DE REVISIÓN: 08/01/2026

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, no se asume responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida aquí. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente documento, no podemos garantizar que éstos sean el único peligro que existe. La información contenida en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes actualizadas y fiables; Sin embargo, los datos se proporcionan sin ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a su veracidad o exactitud. Dado que las condiciones del manejo, almacenamiento y eliminación de este producto están fuera del control del fabricante, el fabricante no será responsable de la pérdida, lesión o gasto que surja del uso indebido productos. No hay garantía, expresa o inferida, en relación con el producto descrito en esta FDS se creó o inferida por cualquier declaración contenida en esta FDS. Varias agencias del gobierno pueden tener reglas específicas para el transporte, manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto, que puede no estar cubierto por esta SDS. El usuario es responsable del cumplimiento total. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará 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 para el producto.