
 HOJA DE SEGURIDAD		Nivel B	Fecha emisión: 26 de Octubre de 2018
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.		IMAGEN 
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO		
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100		
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/D		
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	SOLDADURA DE ESTAÑO CON NÚCLEO DE RESINA		
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D		
1.7 FÓRMULA	N/D		
CÓDIGO (S):	14365, 14366	CLAVE (S):	SOL-50/50, SOL-60/40

2.- Identificación de los peligros:

Declaración de peligrosidad

Indicación de peligro físico

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H320	Provoca irritación ocular.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos..., tras exposiciones prolongadas o repetidas..
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Pictogramas de peligros a la salud:



Consejos de Prudencia relativas a la Prevención

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse... cuidadosamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Usar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de Prudencia relativas a la Intervención

P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vómito.
P302 + P352:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P332 + P313:	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313:	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370 + P378:	En caso de incendio: Utilizar... para apagarlo.
P391:	Recoger el vertido.

Consejos de Prudencia relativas a la Eliminación



P501	Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones nacionales / internacionales/ locales / regionales.
------	--

3.-Composición/Información sobre los componentes:

COMPONENTE	C.A.S. NUMERO	PESO %	OSHA PEL	ACGIH TLV
Estaño	7440-31-5	1.0 - 99.0	2.0 mg/m3	2.0 mg/m3
Plomo	7439-92-1	1.0 - 99.0	0.05 mg/m3	0.05 mg/m3
Resina Activada	8050-09-7	0.5 - 3.3	0.1 mg/m3	0.1 mg/m3

4.-Primeros auxilios:

Piel:	<p>PRODUCTO FUNDIDO: En caso de contacto, inmediatamente coloque bolsas de agua fría por lo menos durante 15 minutos. No ponga el hielo directamente sobre la piel. No intente retirar el producto solidificado de la piel, ya que se podría dañar. Obtenga atención médica inmediata.</p> <p>PRODUCTO SÓLIDO: En caso de contacto, inmediatamente lave la piel con jabón y abundante agua mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Use loción para evitar la sequedad. Obtenga atención médica si la irritación persiste.</p>
Ojos:	<p>PRODUCTO FUNDIDO: Lave las quemaduras con abundante agua a baja presión. Obtenga atención médica inmediata.</p> <p>PRODUCTO SÓLIDO: Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presenta irritación.</p>
Inhalación:	<p>Traslade a la persona afectada al aire libre. Si se experimentan síntomas de sobreexposición, evacuar al aire fresco. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Afloje todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
Ingestión:	<p>Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
Protección del personal de primeros auxilios:	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma.</p>
Consejo general:	Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

 HOJA DE SEGURIDAD		Nivel B	Fecha emisión: 26 de Octubre de 2018
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.	IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO		
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100		
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/D		
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	SOLDADURA DE ESTAÑO CON NÚCLEO DE RESINA		
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D		
1.7 FÓRMULA	N/D		
CÓDIGO (S):	14365, 14366	CLAVE (S):	SOL-50/50, SOL-60/40

5.-Medidas contra incendios:

Inflamabilidad del producto:	Puede ser combustible a altas temperaturas.
Productos de la combustión	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono. Óxido/óxidos metálico/metálicos.
Medios de extinción apropiado(s)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Espuma de alcohol(X) dióxido de carbono(X) producto químico seco (X)
Medios de extinción no apropiado(s)	No se conoce ninguno.
Riesgos especiales de exposición	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Ningún riesgo específico de fuego o explosión
Equipo de protección especial para los bomberos	Los recipientes cerrados pueden explotar cuando se expone al fuego. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6.-Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:



Recoger el material en estado sólido y colocar en contenedores etiquetados correctamente para su reciclaje o eliminación. Cuando el material esté fundido, dejar solidificar, se puede reutilizar si no está contaminado. Si está contaminado, consulte la sección 13 para información sobre cómo desechar.
Precauciones personales: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal y menos sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Precauciones ambientales: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Métodos de limpieza: Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

7.-Manejo y almacenamiento:

Manejo:	Use el equipo de protección personal adecuado. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Evite el contacto con los ojos, la piel o ropa. No ingerir. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, cierre el recipiente cuando no esté en uso. No vuelva a usar el envase después de que el material que contenga se termine.
Contenedores:	Los empaques vacíos pueden contener restos peligrosos del producto (sólidos o vapores). Observe las indicaciones de precaución en las cajas. No exponga los recipientes al calor o las llamas. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Almacenamiento:	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de comida, bebida y materiales incompatibles (ver sección 10). Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.
Prácticas de higiene en el trabajo:	Lávese las manos abundantemente después del manejo de la soldadura, antes de comer o fumar.

8.- Controles de exposición/protección personal:

Medidas técnicas	
Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cerramientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.	
Protección personal	
Ojos:	Use gafas de seguridad o anteojos aprobados, cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.
Respiratorio:	Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas, si una evaluación del riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Use un respirador aprobado por NIOSH cuando sea necesario.
Manos:	Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
Piel:	Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista y de esta manera evitar el contacto con la piel.
Ventilación:	Tenga la adecuada ventilación para mantener la exposición debajo de los límites de concentración permisible en el aire.
Medidas higiénicas:	Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer o fumar y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
Nombre del producto	Límites de exposición
Estaño	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005). TWA: 2 mg/m ³ 8 hora(s). Estado: En todas las formas. NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001). Notas: El REL y PEL también se aplican a otros compuestos inorgánicos de estaño (como Sn) excepto a los óxidos de estaño. TWA: 2 mg/m ³ 10 hora(s). Estado: todas las formas. NIOSH (Estados Unidos, 0/1994). Notas: Respirable. TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ OSHA (Estados Unidos, 0/1997). Notas: Respirable. TWA: 2 mg/m ³
Plomo	NIOSH (REL): 0.050 mg/m ³ (TWA). 100 mg/m ³ (IDLH). ACGIH (TLV): 0.05 mg/m ³ (TWA). OSHA (PEL): 50 µg/m ³ (TWA). 30 µg/m ³ (Action Level, See 29 CFR 1910.1025) (Nivel de Acción, ver 29 CFR 1910.1025).
Resina Activada	NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001). Notas: Cancerígeno en presencia de formaldehído, acetaldehído, o malonaldehído. TWA: 0.1 mg/m ³ 10 hora(s). Estado: Todas las formas. OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hora(s). Estado: Todas las formas.

		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel B	Fecha emisión: 26 de Octubre de 2018
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR		TRUPER, S.A. DE C. V.		IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN		PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO			
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA		(761) 78 29 100			
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO		N/D			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO		SOLDADURA DE ESTAÑO CON NÚCLEO DE RESINA			
1.6 FAMILIA QUÍMICA		N/D			
1.7 FÓRMULA		N/D			
CÓDIGO (S):		14365, 14366	CLAVE (S):	SOL-50/50, SOL-60/40	

9.- Propiedades físicas y químicas:

Estado:	Sólido	Presión del vapor:	<0.01 mmHg (20 oC)
Forma:	Alambre	Densidad del vapor:	N/D
Color:	Gris	Densidad relativa:	N/D
Olor:	N/D	Densidad:	N/D
Valor pH:	N/D	Temperatura de autoignición:	N/D
Punto de fusión:	N/D	Porcentaje volátil:	N/D
Punto de ebullición:	> 200 °C (Flux)	Tasa De Evaporación:	N/D
Punto de inflamabilidad y método:	N/D	Dispersibilidad	No es dispersible en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente, metanol, éter dietílico, n-octanol, acetona.
Inflamabilidad (sólido, gas):	N/D	Solubilidad:	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: metanol. Muy poco soluble en los siguientes materiales: agua fría. Insoluble en los siguientes materiales: agua caliente, éter dietílico, n-octanol y acetona.
Límite de inflamabilidad:	N/D		

Nota: Las propiedades físicas y químicas que se proporcionan, así como los valores típicos del producto, son para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente. Consulte al proveedor para información adicional.

10.- Estabilidad y reactividad:

Estabilidad y reactividad:	El producto es estable.
Incompatibilidad con diferentes sustancias	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, , ácidos y humedad
Productos de descomposición peligrosos	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Polimerización peligrosa	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Condiciones de reactividad	Inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas. No inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: calor, choques e impactos mecánicos, materiales oxidantes, materiales reductores, los materiales combustibles, las substancias orgánicas, metales, ácidos, los álcalis y humedad. No explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas, calor y choques e impactos mecánicos.

11.- Información toxicológica:

Componentes	Prueba	Resultado	Ruta	Especies
Estaño	LD50	2000 mg/kg	oral	rata
	LD50	2000 mg/kg	cutánea	conejo
	LDLO	388 mg/kg	oral	pato
Plomo	LDLO	160 mg/kg	oral	paloma
Resina Activada	LD50	2.2 g/kg	oral oral	ratón
	LD50	3 g/kg		rata
Efectos crónicos en los humanos	Clasificado Ninguno. Según NIOSH [Estaño]. Clasificado A3 (Comprobado en animales.) según ACGIH, 2B (Posible para los humanos.) según IARP [Plomo]. Clasificado 2 (Cancerígenos probables para el hombre.) según NTP [Plomo]. Clasificado Ninguno. Según NIOSH [Plomo]. Clasificado 4 (Probablemente no para los humanos.) según IARP. Ninguno. Según IARP [Ácidos de resina y de colofonia, hidrogenado]. Contiene material dañino para los siguientes órganos: la sangre, riñones, pulmones, bazo, cerebro, sistema digestivo, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel y ojos. Es dañino para el sistema nervioso central (SNC) y el sistema reproductor.			
Otros efectos tóxicos en los humanos	Extremadamente peligroso a través de la siguiente ruta de exposición: de ingestión. Peligroso a través de la siguiente ruta de exposición: de contacto cutáneo (irritante, sensibilizador), del contacto con los ojos (irritante), de inhalación (sensibilizador del pulmón).			
Efectos específicos				
Efectos carcinogénicos	Contiene material que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.			
Efectos mutagénicos	Este producto, cuando se utiliza para la soldadura y otras aplicaciones similares, produce químicos que producen defectos congénitos.			
Teratogenicidad / Toxicidad reproductiva	Este producto, cuando se utiliza para la soldadura y otras aplicaciones similares, produce químicos que producen daños reproductivos.			

12.- Información ecotoxicológica:



Precauciones ambientales	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Productos de degradación	Productos de degradación: óxidos de carbono (CO, CO2) y agua. Algunos óxidos metálicos.
Toxicidad de los productos de biodegradación	Los productos de degradación son más tóxicos que el producto mismo.

13.- Información relativa a la eliminación de los productos:

Eliminación de los desechos	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.
	Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales, regionales y nacionales.
	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos de eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes. Si son peligrosos deberán registrarse bajo el 40 CFR261, subpartes B y C, el material debe ser tratado o eliminado en las instalaciones que cumplan con los requisitos de 40 CFR 254 o 265. En caso de no ser peligrosos, los materiales deben ser eliminados en una instalación que reúna los requisitos de 40 CFR257. Estos criterios aplican en E.U.A. Para clasificar el tipo de material en México se debe remitir a la Norma Oficial Mexicana NOM-052-SEMARNAT-2005.

Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA, por sus siglas en inglés). Estatuto de los materiales no utilizados; si se desechan en forma inalterada, el material debe ser analizado para determinar si debe clasificarse como residuo peligroso para fines de eliminación. En determinadas circunstancias, la solicitud puede ser hecha a la administración de la EPA para tener un residuo designado no peligroso.

 <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel B	Fecha emisión: 26 de Octubre de 2018
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.			IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/D				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	SOLDADURA DE ESTAÑO CON NÚCLEO DE RESINA				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CÓDIGO (S):	14365, 14366	CLAVE (S):	SOL-50/50, SOL-60/40		

14.- Información relativa al transporte:

Información reglamentaria	NUMERO ONU	Nombre de envío adecuado
Clasificación DOT	No regulado	N/D
Clasificación para el TDG	No regulado	N/D
Clase ADR/RID	No disponible	N/D
Clase IMDG	No regulado	N/D
Clase IATA-DGR	No regulado	N/D
GE*: Grupo de embalaje.		
Tierra	No regulado.	
Aire	El transportista debe estar capacitado y certificado. Consulte las normas acerca IATA de la reglamentación sobre Mercancías Peligrosas. UN Number: Ninguno. UN Pack Group: NA. UN Class: No peligroso. ICAO/IATA: No peligroso. Shipping Name: No peligroso.	
Mar	No regulado.	
Nombre de embarque: No regulado por el DOT.		

15.- Información Reglamentaria:

Estados Unidos Clasificación HCS Sustancia irritante. Carcinógeno. Efectos sobre los órganos destino Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados y la MSDS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.
--

16.- Otra información:

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.

N/A: No Aplica
 N/D: No Determinado.
 CAS: CHEMICAL ABSTRACT SERVICE NUMBER.
 IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas
 IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
 ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.
 DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos
 IMO: Organización Marítima Internacional
 CFR: Código Federal de Regulaciones

NIVEL	DESCRIPCIÓN	REVISIÓN	FECHA	GENERADO POR:
A	Primera Emisión		09 de Septiembre de 2016	Violeta Hernández
B	Se actualizó formato e información		26 de Octubre de 2018	Mario Ivan Villagomez
REVISADO POR: Mario Ivan Villagomez Gerente de Producto		APROBADO POR: : Mario Ivan Villagomez Gerente de Producto		

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos, Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso.