
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	FS-272
	LÍNEA CLÍNICA	
	De acuerdo el reglamento 1907/2006 (REACH)	
	Revision: 01	
		12.11.2012
		Página 1 of 6

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO DE LA EMPRESA		
Nombre del producto	Ventura Plus Cap	
Fórmula química	Contiene Mercurio	
Uso recomendado	Material dental de relleno	
Fabricante	Madespa, S.A. Río Jarama, 120 45007 TOLEDO – ESPAÑA Tlf: +34 925 241 025 Fax: +34 925 241 028	
Teléfono de emergencia	Servicio Médico de Atención Toxicológica: +34 91 562 04 20	
2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS		
Clasificación	91/155/CE: T, R23, R33, N, R50/53 CLP: Repr 1B, Acute Tox 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1. H360D, H330, H372, H400, H410.	
	CLP	91/155/CE
Etiquetado	 Peligro (GHS06)  Peligro (GHS08)  Peligro (GHS09)	 Tóxico por inhalación  Toxico para los organismos acuaticos
Peligros para la salud humana	91/155/CE: R61- Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. También muy tóxico por inhalación. R48/23- Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.	
	CLP: H360D: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H330: Mortal en caso de inhalación. H372: Puede provocar daños en los órganos. Vía de exposición: Inhalación.	
Peligros medioambientales	91/155/CE R50-53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	
	CLP: H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

Elaborado:	RC	Revisado	DT	Aprobado	DT	COPIA	Fecha
Fecha: 12.11.2012						Asignada a: :	

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	FS-272
	LÍNEA CLÍNICA	
	De acuerdo el reglamento 1907/2006 (REACH)	
	Revision: 01	
		12.11.2012
		Página 2 of 6

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / preparado	Dosis nº 1: Aleación/mercurio – 400/375 mg Dosis nº2: Aleación mercurio – 600/560 mg Dosis nº3: Aleación / mercurio – 800/750 mg			
Nombre químico	Nº Cas	%	Número CE	Clasificación
Mercurio	7439-97-6	100	231-106-7	T, R23, R33, N , R50753 H360D, H330, H372, H400, H410

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Dejar que la víctima repose en un lugar bien ventilado. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	Si la persona está consciente, hacer que beba algunos vasos de agua o de leche. Obtenga atención médica inmediatamente. Aplicación posterior: Carbón activo (20 - 40 g de suspensión al 10 %).
Contacto con la piel	Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados.
Contacto con los ojos	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar abundantemente con agua corriente. Pida ayuda médica.
Notas para el médico	Llame al centro de Atención toxicológica para obtener ayuda.
Protección del personal de primeros auxilios	Asegurar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Vista ropa protectora especial y aparatos de respiración autónomos.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios apropiados	Utilizar agentes extintores apropiados para los materiales cercanos.
Productos de descomposición térmica peligrosos.	Vapor de mercurio
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	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.
Observación	Ninguna


6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Derrames y fugas pequeños Asegurar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente.
Precauciones ambientales	No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.
Métodos de limpieza	<u>Derrame pequeño</u> Pequeñas gotas de mercurio derramados se pueden recoger con ayuda de las "tenazas de recogida de mercurio" o con una pequeña cantidad de amalgama que se acaba de mezclar, que absorberá con facilidad el mercurio líquido. No utilizar JAMAS una aspiradora! <u>Gran derrame</u> Evacuar los alrededores. No limpiar o eliminar sin la supervisión de un especialista. Consultar a las autoridades locales o regionales.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	FS-272
	LÍNEA CLÍNICA	
	De acuerdo el reglamento 1907/2006 (REACH)	
	Revision: 01	
		12.11.2012
		Página 3 of 6

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Manipulación	<p>Recomendaciones para medidas de precaución.</p> <p>El personal clínico de odontología, al usar la amalgama de plata, deberá observar los procedimientos correctos para evitar el contacto personal con el mercurio. Se deberán tomar medidas de precaución para evitar una exposición al vapor de mercurio en el área de odontología y los desechos de amalgama se recogerán para ser eliminados de una forma que protegerá a aquéllos que manejan los desechos así como el medio ambiente.</p> <ol style="list-style-type: none"> Trátense cuidadosamente el mercurio y la amalgama. Sea CONSCIENTE DE LO QUE ES EL MERCURIO. El manejo y la mezcla de amalgama se realizarán en una zona separada de la mesa de trabajo (no cerca de una fuente de calor), dispuesta de bordes elevados en todos sus lados, con el fin de prevenir cualquier derrame de mercurio y para facilitar su recogida. El suelo del gabinete adecuadamente ventilado deberá ser liso, sin presentar grietas. Un mezclador de alta energía estará equipado preferiblemente con una tapa de protección que cubra la capsula durante la mezcla. Pequeñas gotas de mercurio derramados se pueden recoger con ayuda de las "tenazas de recogida de mercurio" o con una pequeña cantidad de amalgama que se acaba de mezclar, que absorberá con facilidad el mercurio líquido. No utilizar JAMAS una aspiradora! Las obturaciones de amalgama se quitarán acompañado de una refrigeración con agua y una succión efectiva. Se recomienda el uso de protección ocular y una máscara bucal. El desagüe de la escupidera estará equipado con un separador de amalgama. Se tomarán en consideración las normas locales respecto al tipo y la instalación de tal separador así como el tratamiento/reciclaje de los desechos de amalgama. Los excesos de amalgama mezclada se conservarán en un especial "Mercontainer" o, en todo caso, en contenedor cerrado relleno de fijador.
Almacenamiento	Conservar en un lugar fresco y bien ventilado.
Material de embalaje recomendado	Utilizar el contenedor original.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL	
Límites de exposición laborales (Ley Española)	
Mercurio, vapor (Número CAS 7439-97-8)	
Valor límite admitido (VLA): 0,02 mg/m ³ 8 horas – 0,15 mg/m ³ g 15 minutos	
EU OEL (Europa) TWA: 0,02 mg/mm ³ 8 horas	
Métodos de control	Dräger Mercury vapor detection tube
Medidas técnicas	Use sólo con ventilación adecuada.
Protección respiratoria	Normalmente se necesita una ventilación adecuada cuando se manipula o utiliza este producto.
Protección de las 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. 4-8 horas (tiempo de detección): caucho nitrílico 1-4 horas (tiempo de detección): PVC goma de butilo
Protección de los ojos	Gafas de seguridad con protección lateral
Controles de la exposición al medio ambiente	Evítese su liberación al medio ambiente. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. Ninguna protección especial es requerida.


	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	FS-272
	LÍNEA CLÍNICA	
	De acuerdo el reglamento 1907/2006 (REACH)	
	Revision: 01	
		12.11.2012
		Página 4 of 6

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Estado físico	Líquido
Color	Plateado
Olor	Inodoro
pH	No aplicable
Punto de ebullición	357 °C (674,6 °F)
Punto de fusión	- 39 °C (-38,2 °F)
Propiedades oxidantes	No aplicable
Presión de vapor (20 °C – 68 °F)	0,0002 kPa (0,002 mm Hg)
Densidad (20 °C – 68 °F)	13,6 g/cm ³ .
Solubilidad en agua	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.
Solubilidad / Miscibilidad	El producto es más soluble en octanol, log(octanol/agua)=4,5
Viscosidad	No establecido
Densidad de vapor	6,9 (Aire =1)

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	El producto es estable
Condiciones a evitar	Manténgase alejado del calor y las llamas. Evítese su liberación al medio ambiente.
Productos de descomposición peligrosos	Vapor de mercurio

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA				
Inhalación	R26- Muy tóxico por inhalación. R61- Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. H360D: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H330: Mortal en caso de inhalación.			
Irritación de la piel	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.			
Toxicidad crónica	R48. La sobreexposición crónica o excesiva puede causar síntomas de envenenamiento por mercurio, como temblores musculares, visión borrosa y efectos en el riñón. H372: Puede provocar daños en los órganos. Vía de exposición: Inhalación.			
Efectos de desarrollo	R61- Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. H360D: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.			
Nombre del producto	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Mercurio	LCLo Inhalación vapor	Conejo	29 mg/mm ³	24 horas





12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Ecotoxicidad	R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		FS-272
	LÍNEA CLÍNICA		Revision: 01
	De acuerdo el reglamento 1907/2006 (REACH)		12.11.2012
			Página 5 of 6

13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN


Recomendación	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
Catálogo Europeo de Residuos (CER)	18 01 10* Residuos de amalgamas procedentes de cuidados dentales
Residuos Peligrosos	La clasificación del producto puede cumplir los requisitos de mercancía peligrosa

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información reguladora	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	2809	Mercurio (metal) (Mercurio)	8	III		Clasificación CódigoC9 Instrucciones de embalaje:P800
Clase AND	2809	Mercurio (metal) (Mercurio)	8	III		
Clase IMDG	2809	Mercurio (metal) (Mercurio)	8	III		Instrucciones de embalaje:P800
Clase IATA-DGR	2809	Mercurio (metal) (Mercurio)	8	III		Instrucciones de embalaje:803

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo de peligro	91/155/CE: Tóxico, Peligro para el medio ambiente CLP: GHS06, GHS08, GHS09, Dgr
91/155/CE	
Frases de Riesgo	R23 : Tóxico por inhalación. R33 : Peligro de efectos acumulativos. R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.. .
Frases de Seguridad	S7 : Manténgase el recipiente bien cerrado S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico S60 : Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos S61 : Evítase su liberación al medio ambiente. Recábese instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
CLP	
Frases H	H360D: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H330: Mortal en caso de inhalación. H372: Puede provocar daños en los órganos. Vía de exposición: Inhalación. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Frases P	P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P260: No respirar los vapores P264: Lavarse las manos concienzudamente 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. P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P284: Llevar equipo de protección respiratoria. P304+340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P308+313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	FS-272
	LÍNEA CLÍNICA De acuerdo el reglamento 1907/2006 (REACH)	
	Revision: 01 12.11.2012 Página 6 of 6	

	P320: Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver esta etiqueta). P391: Recoger el vertido. P403+233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P405: Guardar bajo llave. P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales
Contiene	Mercurio
Uso del producto	Material de relleno dental

16 OTRAS INFORMACIONES

Esta ficha completa los folletos técnicos de utilización, pero no los sustituye. Las informaciones que contiene, están basadas en nuestros conocimientos sobre el producto a la fecha de puesta al día y se dan de buena fe. Se recuerda además a los usuarios que, el uso de un producto para aplicaciones distintas de aquellas para las cuales está diseñado o aconsejado, puede acarrear eventuales riesgos.

El usuario tiene la obligación de conocer y aplicar el conjunto de textos legales aplicables a su actividad. Tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones inherentes a la utilización del producto, que le es conocido. El conjunto de las prescripciones reglamentarias citadas tiene como único fin el ayudar al destinatario al cumplimiento de las obligaciones contraídas al utilizar un producto.

Esta enumeración está hecha a título meramente enunciativo y no limitativo. El usuario velará por el cumplimiento de otras obligaciones legales además de las ya citadas, en particular en lo relativo a posesión y utilización del producto, de las cuales es el único responsable.