



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

VACU-PROOF

Fecha de edición 15.11.2022
Revisión 13.10.2022
Versión 1.6 (es)
reemplaza la versión de 15.03.2019 (1.5)

*** SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/denominación VACU-PROOF
Nombre de la sustancia polidimetilsiloxano
N.º CE 613-156-5
Número-REACH Not relevant (polymer).
n.º CAS 63148-62-9

*** 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Sectores de uso [SU]

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
SU3 Industrial uses

Uso de la sustancia/mezcla

Lubricante y sellador resistente al vacío.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Teléfono +49 7731 882-0
Telefax +49 7731 882-266
Correo electrónico info@elma-ultrasonic.com
Página web www.elma-ultrasonic.com

Departamento responsable de la información:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4 Teléfono de emergencia

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240
EN)

*** SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Observación

El producto no está clasificado como peligroso según el reglamento (CE) no. 1272/2008 [GHS].
The product is not classified as dangerous according to UN-GHS.
The product does not require a hazard warning label according to Regulation (EC) No 1272/2008 [GHS].

2.2 Elementos de la etiqueta

No hay datos disponibles

*** 2.3 Otros peligros**

*** Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

*** Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

*** Resultados de la valoración PBT y mPmB**

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII
dodecametilciclohexasiloxano



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

VACU-PROOF

Fecha de edición 15.11.2022
Revisión 13.10.2022
Versión 1.6 (es)
reemplaza la versión de 15.03.2019 (1.5)

*** SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia	polidimetilsiloxano
N.º CE	613-156-5
Número-REACH	Not relevant (polymer).
n.º CAS	63148-62-9
Suciedades peligrosas	Dodecamethylcyclohexasiloxane

- * **Advertencias complementarias**
Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH:
dodecametilciclohexasiloxano ≤ 3%

*** 3.2 Mezclas**

no aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Después de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

In the event of persistent symptoms seek medical treatment.

En caso de ingestión

Es necesario un tratamiento médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Trastornos gastrointestinales

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Informaciones para el médico

Ningunas otras informaciones disponibles.

*** SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma
Polvo extintor
Dióxido de carbono (CO2)
Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Monóxido de carbono
Dióxido de silicio (SiO2)



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

VACU-PROOF

Fecha de edición 15.11.2022
Revisión 13.10.2022
Versión 1.6 (es)
reemplaza la versión de 15.03.2019 (1.5)

* **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- * **Equipo especial de protección en caso de incendio**
No inhalar gases de explosión y combustión.

* **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Usar equipamiento de protección personal.
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Para el personal de emergencia

Protección individual
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.
Recoger los restos con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal).

* **6.4 Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

No son necesarias medidas especiales.

Evitar:

Contacto con los ojos

El producto es:

Combustible

Indicaciones para la higiene industrial general

Poner a disposición suficientes posibilidades de vigilancia

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Almacenar siempre en los envases/embalajes originales, sin abrir.

Clase de almacenamiento

10 Líquidos inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

Materias que deben evitarse

No almacenar junto con:

Agente oxidante

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Guardar cerrado fuera del alcance de niños.

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

El producto puede almacenarse hasta 5 años.



VACU-PROOF

Fecha de edición 15.11.2022
Revisión 13.10.2022
Versión 1.6 (es)
reemplaza la versión de 15.03.2019 (1.5)

7.3 Usos específicos finales

Recomendación
ningunas otras

*** SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

*** 8.1 Parámetros de control**

No hay datos disponibles

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara
Gafas protectoras

Controles de exposición medioambiental

Medidas técnicas para evitar exposiciones

Evitar la penetración en el suelo/subsuelo.
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Advertencias complementarias

Valores límite de exposición profesional: Ningunas informaciones relevantes disponibles.

*** SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

líquido

Color

incolore

Olor

inodoro

Datos básicos relevantes de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Umbral olfativo:			no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	Punto de fusión -50 °C		
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición			no disponible
inflamabilidad	sólido		insignificante
inflamabilidad	gaseoso		insignificante
Límite superior e inferior de explosividad	Límite superior de explosividad		no disponible
Límite superior e inferior de explosividad	Límite inferior de explosividad		no disponible
Punto de inflamabilidad	> 300 °C	DIN 51376 (09/1981: sustituido por DIN ISO 2592)	
Temperatura de auto-inflamación	> 400 °C	DIN 51794	
Temperatura de descomposición	> 150 °C		



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

VACU-PROOF

Fecha de edición 15.11.2022
Revisión 13.10.2022
Versión 1.6 (es)
reemplaza la versión de 15.03.2019 (1.5)

	Valor	Método	Fuente, Observación
pH	en estado de suministro		no aplicable
Viscosidad	19000- 21000 mm ² /s (25°C)		Espeso.
Solubilidad(es)	Solubilidad en agua		Inmiscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no determinado		
Presión de vapor	1.33 hPa (20°C)		
Densidad y/o densidad relativa	0.97 g/cm ³ (25°C)		
Densidad de vapor relativa			insignificante
características de partículas			no puede aplicarse (líquido).

* **9.2 Información adicional**

* **Información relativa a clases de peligro físico**

* **Explosivos**

* **Estimación/clasificación**

El producto no contiene sustancias explosivas (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: No se tiene que aplicar el proceso de clasificación ya que en las moléculas no hay grupos químicos que muestren propiedades comburentes.

* **gases inflamables**

* **Estimación/clasificación**

no puede aplicarse (líquido).

* **Aerosoles**

* **Estimación/clasificación**

no relevante - no hay aerosol.

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

* **Gases comburentes**

* **Estimación/clasificación**

no puede aplicarse (líquido).

* **gases bajo presión**

* **Estimación/clasificación**

no puede aplicarse (líquido - no hay gas disuelto).

* **líquidos inflamables**

Parámetros de la ingeniería de prevención

	Valor	Método, Resultado	Fuente, Observación
Punto de inflamabilidad (°C)	> 93 °C		

* **Estimación/clasificación**

No esta clasificada como líquidos inflamables.

* **materias sólidas inflamables**

* **Estimación/clasificación**

no puede aplicarse (líquido).

* **Autodestrucción de sustancias y mezclas**

* **Estimación/clasificación**

El producto no contiene sustancias que reaccionan espontáneamente (sustancias autorreactivas) (CLP I 2.8.4.2 a).

CLP I 2.8.4.2 a: En la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas o autorreactivas.



VACU-PROOF

Fecha de edición 15.11.2022
Revisión 13.10.2022
Versión 1.6 (es)
reemplaza la versión de 15.03.2019 (1.5)

* **Líquidos piróforicos**

* **Estimación/clasificación**
No piróforo.

* **Sólidos piróforicos**

* **Estimación/clasificación**
no puede aplicarse (líquido).

* **sustancias y mezclas autocalentantes**

* **Estimación/clasificación**
No hay sustancia que experimenta calentamiento espontáneo.

* **Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables**

* **Estimación/clasificación**
no relevante - en contacto con el agua no desprende gases inflamables (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: No será necesario aplicar el procedimiento de clasificación en esta clase si: (a) La estructura química de la sustancia o mezcla no contiene metales ni metaloides; o (b) La experiencia en su producción o manejo muestra que la sustancia o mezcla no reacciona con el agua, por ejemplo cuando se fabrica o se lava con agua; o (c) Se sabe que la sustancia o mezcla es soluble en agua y forma una mezcla estable.

* **Líquidos comburentes**

* **Estimación/clasificación**
No comburente (oxidante).

* **Sólidos comburentes**

* **Estimación/clasificación**
no puede aplicarse (líquido).

* **Peróxidos orgánicos**

* **Estimación/clasificación**
No hay peróxido orgánico.

* **Corrosivos para los metales**

Parámetros de la ingeniería de prevención

Valor	Método, Resultado	Fuente, Observación
		No hay sustancia corrosiva para los metales.

* **Estimación/clasificación**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

* **Explosivos insensibilizados**

* **Estimación/clasificación**
No clasificado como explosivo insensibilizado.

Otras características de seguridad

Valor	Método	Fuente, Observación
Contenido en disolventes 0 %		
Propiedades explosivas		ningunos
Propiedad de provocar incendios		ningunos

* **Información adicional**
Ningunas otras informaciones relevantes disponibles.



VACU-PROOF

Fecha de edición 15.11.2022
Revisión 13.10.2022
Versión 1.6 (es)
reemplaza la versión de 15.03.2019 (1.5)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reacciones fuertes con:
Agente oxidante

10.2 Estabilidad química

A temperatura ambiente, el producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor intenso y de los rayos solares directos.

10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante
Ácido nítrico

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

* SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

* Toxicidad aguda

Datos de animales

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad oral aguda	LD50: > 5000 mg/kg Especie Rata		
Toxicidad dermal aguda	> 5000 mg/kg	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
Toxicidad inhalativa aguda	Toxicidad inhalativa aguda (vapor)		insignificante

* Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
no irritante. Especie Conejo		

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
no irritante. Especie Conejo		

* Sensibilización respiratoria

* Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



VACU-PROOF

Fecha de edición 15.11.2022
Revisión 13.10.2022
Versión 1.6 (es)
reemplaza la versión de 15.03.2019 (1.5)

Sensibilización cutánea

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Dosis / Concentración	Método	Fuente, Observación
sin peligro de sensibilización.			

* **Mutagenicidad en células germinales**

* **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

* **Carcinogenicidad**

* **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

* **Toxicidad para la reproducción**

* **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

* **Valoración sentificada de las características de CMR**

La mezcla no esta clasificada como mutagénica / no esta clasificada como carcinógena / no esta clasificada como tóxica para la reproducción.

* **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

* **STOT SE 1 y 2**

* **Estimación/clasificación**

La mezcla no esta clasificada como tóxica específica en determinados órganos (exposición única).

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

* **STOT SE 3**

* **Irritación de las vías respiratorias**

* **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

* **Efecto narcotizante**

* **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

* **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

* **Estimación/clasificación**

La mezcla no esta clasificada como tóxica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas).

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

* **Peligro de aspiración**

* **Estimación/clasificación**

La mezcla no esta clasificada como peligrosa por aspiración.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.



VACU-PROOF

Fecha de edición 15.11.2022
Revisión 13.10.2022
Versión 1.6 (es)
reemplaza la versión de 15.03.2019 (1.5)

* **SECCIÓN 12: Información ecológica**

* **12.1 Toxicidad**

Toxicidad acuática

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)	CL0 200 mg/L Especie Leuciscus idus (orfe de oro)		
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	no determinado		
Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias	no determinado		
Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias	no determinado		
Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos	no determinado		
Toxicidad para microorganismos	no determinado		

* **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2 Persistencia y degradabilidad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Biodegradable			No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)
Biodegradable		Adsorción a carbón activo	Una parte de los componentes se pueden eliminar bien del agua.
Biodegradable	Cuota de degradación 4.47 % Demora de la prueba 28 d		n.º CAS540-97-6 Dodecamethylcyclohexasil oxane CO2 formación (% del valor teórico).

* **12.3 Potencial de bioacumulación**

* **Estimación/clasificación**

polidimetilsiloxano: no disponible.

dodecametilciclohexasiloxano: Tiene el potencial de bioacumulación (log Kow: 8,87).

* **12.4 Movilidad en el suelo**

* **Estimación/clasificación**

polidimetilsiloxano: no disponible.

dodecametilciclohexasiloxano: fuerte adsorción a la tierra, inmóvil (log Koc: 5,9).

* **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII dodecametilciclohexasiloxano

* **La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII**

n.º CAS	N.º CE	Nombre de la sustancia	PBT	vPvB
540-97-6	208-762-8	Dodecamethylcyclohexasiloxane	No	Sí.



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

VACU-PROOF

Fecha de edición 15.11.2022
Revisión 13.10.2022
Versión 1.6 (es)
reemplaza la versión de 15.03.2019 (1.5)

12.6 Propiedades de alteración endocrina

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7 Otros efectos negativos

	Valor	Método	Fuente, Observación
Potencial desintegrante del ozono (ODP):			A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Informaciones ecotoxicológicas adicionales

	Valor	Método	Fuente, Observación
AOX			El producto no contiene halógeno orgánicamente atado según la receta.

Informaciones adicionales

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.
Ningunas otras informaciones relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto	Denominación de desperdicio
130206 *	Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Eliminación apropiada / Producto

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación apropiada / Embalaje

Embalajes completamente vaciados pueden aprovecharse.

Observación

Respectando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	-	-	-
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No	No	No



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

VACU-PROOF

Fecha de edición	15.11.2022
Revisión	13.10.2022
Versión	1.6 (es)
reemplaza la versión de	15.03.2019 (1.5)

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ningunos

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

insignificante

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Observación

No clasificado para ésta vía de transporte.

Transporte marítimo (IMDG)

Observación

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Observación

No hazardous material as defined by the prescriptions.

*** SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

*** 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

*** Reglamentos UE**

Autorización

insignificante

Limitaciones de aplicación

insignificante

*** Otros reglamentos de la UE**

Tener en cuenta:

Directiva 2012/18/UE, Anexo I: no mencionado.

*** Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive] VOC**

Contenido de COV, estado de suministro 100 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se efectuó una evaluación de la seguridad química.

*** SECCIÓN 16: Otra información**

*** Abreviaciones y acrónimos**

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de términos y abreviaturas).

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

AVV: Ordenanza de transporte de residuos (DE)

DGR: Reglamentaciones de Productos Peligrosos (IATA)

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional

IMDG: Productos Marítimos Peligrosos Internacionales

IMO: Organización Marítima Internacional

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PBT: persistente, bioacumulable y tóxico

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

TI: Instrucción técnica

VOC: Compuestos orgánicos volátiles

vPvB: muy persistentes y muy bioacumulativas



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

VACU-PROOF

Fecha de edición	15.11.2022
Revisión	13.10.2022
Versión	1.6 (es)
reemplaza la versión de	15.03.2019 (1.5)

Bibliografías y fuente de datos importantes

La información de nuestros proveedores.

Advertencias complementarias

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

Estos datos se dan según nuestro conocimiento verdadero acerca de este producto. Esta hoja de datos no corresponde a una certeza en virtud de un contrato para propiedades del producto.

Indicación de modificaciones

* Datos frente la versión anterior modificados