

neodisher Septo PreClean

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /
ESFecha de revisión:
17.10.2016Fecha de impresión
14.06.17

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

neodisher Septo PreClean

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

Uso de la sustancia o del preparado

Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85
D-20539 Hamburg
Teléfono +49 40 789 60 0
Fax +49 40 789 60 120
www.drweigert.com

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS:

sida@drweigert.de

1.4. Teléfono de emergencia

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf: 91 562 04 20
GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

neodisher Septo PreClean

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión:
17.10.2016Fecha de impresión
14.06.17

H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas:
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico. Eliminar el envase sólo vacío y bien cerrado. Para eliminar los residuos, por favor consulte la hoja de seguridad. Manténgase fuera del alcance de los niños. No ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf: 91 562 04 20

Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

contiene	N-dodecilpropano-1,3-diamina; tensioactivos anfóteros; ácido láctico; fatty alcohols, alkoxylated
----------	---

2.3. Otros peligros

No se conocen peligros a indicar específicamente.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

tensioactivos anfóteros

No. CAS	179865-14-6			
Concentración	>= 1	< 10	%	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Skin Corr. 1B	H314		

N-dodecilpropano-1,3-diamina

No. CAS	90640-43-0			
No. EINECS	292-562-0			
Número de registro	01-2119957843-25			
Concentración	>= 1	< 10	%	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Acute Tox. 3	H301		
	Skin Corr. 1B	H314		
	STOT RE 1	H372		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		
	Eye Dam. 1	H318		

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 100
Aquatic Chronic 1	M = 1
1	

neodisher Septo PreClean

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión:
17.10.2016Fecha de impresión
14.06.17

ácido láctico

No. CAS	79-33-4			
No. EINECS	201-196-2			
Número de registro	01-2119474164-39			
Concentración	>= 1	<	10	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
	Eye Dam. 1		H318	
	Skin Irrit. 2		H315	

fatty alcohols, alkoxylated

Número de registro	02-2119552469-28			
Concentración	>= 1	<	10	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Aquatic Chronic 3		H412	

1-aminopropan-2-ol

No. CAS	78-96-6			
No. EINECS	201-162-7			
Número de registro	01-2119475331-43			
Concentración	>= 1	<	10	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
	Skin Corr. 1B		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	Acute Tox. 4		H312	Vía de exposición: dérmica

propan-2-ol

No. CAS	67-63-0			
No. EINECS	200-661-7			
Número de registro	01-2119457558-25			
Concentración	>= 1	<	10	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H336	

2-(2-butoxi)etanol

No. CAS	112-34-5			
No. EINECS	203-961-6			
Número de registro	01-2119475104-44			
Concentración	>= 10	<	25	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
	Eye Irrit. 2		H319	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. Lavarse a fondo (ducha o baño completo). Facilitar siempre al médico esta Ficha de Datos de Seguridad.

Si es inhalado

Procurar aire fresco. Si se han respirado neblinas de pulverización, acudir al médico.

neodisher Septo PreClean

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /
ESFecha de revisión:
17.10.2016Fecha de impresión
14.06.17**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucha agua. Procurar tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.

Si es tragado

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos. No provocar el vómito.

Autoprotección del socorrista

Primer socorrista: preste atención a su propia seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico / Riesgos**

Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma, Agua pulverizada, Polvo extintor

Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para los bomberos**

No respirar los gases de la explosión y/o combustión. En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado.

Otras informaciones

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4. Referencia a otras secciones

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

neodisher Septo PreClean

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión:
17.10.2016Fecha de impresión
14.06.17

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evitar la formación de aerosol. Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor > 0 < 30 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado. Ventilar bien los almacenes. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Clase de almacenamiento según TRGS 510

Clase de almacenamiento 8A Sustancias peligrosas corrosivas combustibles según TRGS 510

7.3. Usos específicos finales

ningunos datos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición

propan-2-ol

Lista	VLA			
Valor	500	mg/m ³	200	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	1000	mg/m ³	400	ppm(V)

Fecha: 2015; Observaciones: VLB, s

2-(2-butoxi)etanol

Lista	VLA			
Valor	67,5	mg/m ³	10	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	101,2	mg/m ³	15	ppm(V)

Fecha: 2015; Observaciones: VLI,r

Otras informaciones

No se conocen otros parámetros a vigilar.

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Tener preparado dispositivo lavajos. Tener preparado ducha de emergencia. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.

Protección respiratoria - Nota

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Filtro P2 para partículas

Protección de las manos

neodisher Septo PreClean

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión:
17.10.2016Fecha de impresión
14.06.17

Guantes resistentes a productos químicos (EN 374)			
Uso	Permanente contacto con la mano		
Material adecuado	neopreno		
Espesor del guante	>=	0,65	mm
Tiempo de perforación	>	480	min
Material adecuado	nitrilo		
Espesor del guante	>=	0,4	mm
Tiempo de perforación	>	480	min
Material adecuado	bútilo		
Espesor del guante	>=	0,7	mm
Tiempo de perforación	>	480	min
Uso	Breve contacto con la mano		
Material adecuado	nitrilo		
Espesor del guante	>=	0,11	mm

Protección de los ojos

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección Corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química. Zapatos de seguridad

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	amarillo claro
Olor	característico
Límite de mal olor	
Observaciones	No determinado
valor pH	
Valor	aprox 9,4
Punto de fusión	
Observaciones	No determinado
Punto de congelación	
Observaciones	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	
Observaciones	No determinado
Punto de ignición	
Valor	39 °C
Observaciones	Negative results are obtained in the sustained combustibility test (UN test L.2).
Coefficiente de evaporación	
Observaciones	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	
comentario	No determinado
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Observaciones	No determinado
Presión de vapor	
Observaciones	No determinado
Densidad de vapor	
Observaciones	No determinado

neodisher Septo PreClean

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión:
17.10.2016Fecha de impresión
14.06.17

Densidad

Valor	0,98	g/cm ³
-------	------	-------------------

Hidrosolubilidad

Observaciones	Miscible en cualquier proporción
---------------	----------------------------------

Solubilidad(es)

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

Temperatura de ignición

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

Temperatura de descomposición

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

Viscosidad

dinámica

Valor	< 50	mPa.s
temperatura	20 °C	

Propiedades explosivas

comentario	No determinado
------------	----------------

Propiedades comburentes

comentario	No se conocen.
------------	----------------

9.2. Otros datos

Otras informaciones

No se conocen.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
--

10.2. Estabilidad química

No se conocen reacciones peligrosas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen reacciones peligrosas.

Temperatura de descomposición

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores irritantes

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad agua por vía oral

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

neodisher Septo PreClean

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión:
17.10.2016Fecha de impresión
14.06.17

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

N-dodecilpropano-1,3-diamina

Especies	rata		
DL50	200		mg/kg

propan-2-ol

Especies	rata		
DL50	5840		mg/kg
método	OCDE 401		

Toxicidad dérmica aguda

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

Toxicidad dérmica aguda (Componentes)

propan-2-ol

Especies	conejo		
DL50	13900		mg/kg
método	OCDE 402		

Toxicidad aguda por inhalación

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

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)

propan-2-ol

Especies	rata		
CL50	> 25		mg/l
Tiempo de exposición	6	h	
Administración/Forma	Vapores		
método	OCDE 403		

Corrosión o irritación cutáneas

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

lesiones o irritación ocular graves

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

sensibilización

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

Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada

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

Mutagenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

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

Carcinogenicidad

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

neodisher Septo PreClean

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /
ESFecha de revisión:
17.10.2016Fecha de impresión
14.06.17

Peligro por aspiración

No se conocen peligros a indicar específicamente.

Experiencias de la práctica

La inhalación puede causar irritaciones de las vías respiratorias.

Otras informaciones

No existen más datos sobre las informaciones indicadas en este subapartado en relación con el producto.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Indicaciones generales

No determinado

Toxicidad para los peces (Componentes)

N-dodecilpropano-1,3-diamina

Especies	Pez cebrado (Brachydanio rerio)	
CL50	0,148	mg/l
Tiempo de exposición	96	h
método	OCDE 203	

Toxicidad para dafnia (Componentes)

N-dodecilpropano-1,3-diamina

Especies	Daphnia magna	
CE50	0,29	mg/l
Tiempo de exposición	21	d

N-dodecilpropano-1,3-diamina

Especies	Daphnia magna	
NOEC	0,032	mg/l
Tiempo de exposición	21	d
método	OECD 211	

Toxicidad para las algas (Componentes)

N-dodecilpropano-1,3-diamina

CE50	0,0652	mg/l
Tiempo de exposición	72	h
método	OCDE 201	

Toxicidad para las bacterias (Componentes)

N-dodecilpropano-1,3-diamina

Especies	Lodo activado	
CE50	68	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Indicaciones generales

No determinado

12.3. Potencial de bioacumulación

Indicaciones generales

No determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

Observaciones No determinado

12.4. Movilidad en el suelo

neodisher Septo PreClean

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión:
17.10.2016Fecha de impresión
14.06.17

Indicaciones generales

No determinado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Indicaciones generales

No determinado

Ponderación de la persistencia y del potencial de acumulación biológica

El producto contiene ningunas sustancias PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones generales

No determinado

Información complementaria sobre la ecología

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. Evitar la emisión a la atmósfera.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

Envases contaminados

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
14.1. Número ONU	1903	1903	1903
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-dodecilpropano-1,3-diamina, tensioactivos anfóteros)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (laurylpropylene diamine, amphoteric surfactants)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (laurylpropylene diamine, amphoteric surfactants)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
Etiqueta de seguridad			
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III
Cantidad limitada	5 l		
Categoría de transporte	3		

neodisher Septo PreClean

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión:
17.10.2016Fecha de impresión
14.06.17

14.5. Peligros para el medio ambiente	 PELIGROSAS AMBIENTALMENTE	Contaminante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Código de limitación de túnel	E		
Grupo de separación código IMDG		0 No aplicable	

Información para todos los modos de transporte

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Véanse secciones 6 a 8

Otros informes

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Otras categorías de sustancias peligrosas según 96/82/CE

Categoría	9.I	SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE	100.000	kg	200.000	kg
-----------	-----	--	---------	----	---------	----

Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)

igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %:

tensioactivos anfotéricos

inferior al 5 %:

tensioactivos no iónicos

Otros componentes

desinfectantes, fragancias alergénicas (>0,01% en peso): (R)-p-menta-1,8-dieno

Clase de contaminante del agua (Alemania)

Clase de contaminante del agua (Alemania) WGK 2

Observaciones Classification according to Annex 4 VwVwS

COV

COV (CH)	28,8	%
COV (CE)	0	%

Otros informes

El producto no contiene ninguna sustancia altamente preocupantes (SVHC).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Frases H de la sección 3

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.

neodisher Septo PreClean

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /
ESFecha de revisión:
17.10.2016Fecha de impresión
14.06.17

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas:
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Categorías CLP de la sección 3

Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, Categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : ***

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.