

PROCLEAN HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PROCLEAN ENZYMATIC POT AND PAN READY-TO-USE

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

: PROCLEAN ENZYMATIC POT AND PAN READY-TO-USE Nombre del producto

Otros medios de

identificación

: No aplicable

Uso (s) recomendado (s) : Detergente para el lavado manual de vajilla

Restricciones de uso Reservado para usos industriales y profesionales.

Información sobre la dilución :

del producto

0.039 % - 0.117 %

Ecolab Inc. **Empresa**

1 Ecolab Place

St. Paul, Minnesota USA 55102

1-866-444-7450

de emergencia

Información de salud en caso : 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)

Fecha de emisión : 08/30/2023

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Producto TAL COMO VENDIDO.

Irritación ocular : Categoría 2B

Producto a la dilución recomendada.

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elemento de etiquetado SGA

Producto TAL COMO VENDIDO.

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Provoca irritación ocular.

: Prevención: Consejos de prudencia

Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

Intervención:

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Producto a la dilución recomendada.

Consejos de prudencia : Prevención:

Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Intervención:

Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento:

Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

Producto TAL COMO VENDIDO.

920229-02 1/12

PROCLEAN ENZYMATIC POT AND PAN READY-TO-USE

Otros peligros : No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Producto TAL COMO VENDIDO.

Sustancia/preparación pura : Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Alcanosulfonato secundarios	68439-57-6	5 - 10
Cloruro sódico	7647-14-5	1 - 5
Óxido de amina de coco	61788-90-7	1 - 5
Alquilsulfato etoxilado	68585-34-2	1 - 5
Propilenoglicol	57-55-6	1 - 5
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-	64366-70-7	1 - 5
etilhexil) éter		
Etanol	64-17-5	0.1 - 1

Producto a la dilución recomendada.

Ingredientes no peligrosos

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Producto TAL COMO VENDIDO.

En caso de contacto con los : Enjuague con mucha agua.

ojos

En caso de contacto con la

piel

: Enjuague con mucha agua.

En caso de ingestión : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Protección de quienes

brindan los primeros auxilios

: No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros

respondientes.

Notas especiales para un

medico tratante

: Trate sintomáticamente.

Síntomas y efectos más importante, agudos y

retardados

: Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada

acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

Producto a la dilución recomendada.

En caso de contacto con los

: Enjuague con mucha agua.

ojos

En caso de contacto con la

piel

: Enjuague con mucha agua.

En caso de ingestión : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Producto TAL COMO VENDIDO.

920229-02 2/12

PROCLEAN ENZYMATIC POT AND PAN READY-TO-USE

Medios de extinción

apropiados

: Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias

locales y de sus alrededores.

Agentes de extinción

inapropiados

: No conocidos.

Peligros específicos durante la extincion de incendios

: No inflamable o combustible.

Productos de combustión

peligrosos

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes

materiales:

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

óxidos de azufre

Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice equipo de protección personal.

Métodos específicos de

extinción

: Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de

incendio o de explosión, no respire los humos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA **ACCIDENTAL**

Producto TAL COMO VENDIDO.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

: Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y

Precauciones relativas al medio ambiente

: No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención y limpieza

: Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal

de agua.

Producto a la dilución recomendada.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

: Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y

8.

Precauciones relativas al

medio ambiente

: No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Métodos y materiales de contención y limpieza

: Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal

920229-02 3/12

PROCLEAN ENZYMATIC POT AND PAN READY-TO-USE

de agua.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Producto TAL COMO VENDIDO.

Consejos para una manipulación segura

: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal

completo (EPP).

Condiciones para el almacenamiento seguro

: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes

etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento

: 0°C a 40°C

Producto a la dilución recomendada.

Consejos para una manipulación segura

: Lavarse las manos después de la manipulación. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP). Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Condiciones para el almacenamiento seguro

: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes

etiquetados adecuados.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Producto TAL COMO VENDIDO.

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Forma de exposición	Concentración permisible	Bases
Propylene glycol	57-55-6	TWA	10 mg/m3	US WEEL
ethanol	64-17-5	TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	OSHA Z-1

Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la

exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección

personal.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y

respete las prácticas de seguridad.

Producto a la dilución recomendada.

Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la

exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

920229-02 4 / 12

PROCLEAN ENZYMATIC POT AND PAN READY-TO-USE

Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección

personal.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Producto TAL COMO VENDIDO. Producto a la dilución

recomendada.

7.5 - 10.0

Aspecto : líquido líquido
Color : claro, azul azul
Olor : Floral Floral

pH : 7.5 - 10.0, (100 %)

Punto de inflamación : No aplicable

Umbral de olor : Sin datos disponibles
Punto de fusión/ : Sin datos disponibles

congelación

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

: > 100 °C

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Límite superior de

explosividad

: Sin datos disponibles

Límite inferior de

explosividad

: Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 1.028 - 1.048

Solubilidad en agua : soluble

Solubilidad en otros

disolventes

: Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: Sin datos disponibles

Temperatura de ignición

espontánea

: Sin datos disponibles

Descomposición térmica : Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles
Propiedades explosivas : Sin datos disponibles
Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Peso molecular : Sin datos disponibles

920229-02 5 / 12

PROCLEAN ENZYMATIC POT AND PAN READY-TO-USE

COV : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto TAL COMO VENDIDO.

Reactividad : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso

normal.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso

normal.

Condiciones que deben

evitarse

: No conocidos.

Materiales incompatibles : No conocidos.

Productos de

descomposición peligrosos

: En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden

ser producidos como: Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

óxidos de azufre

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas

probables de exposición

: Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud

Producto TAL COMO VENDIDO.

Ojos : Provoca una irritación en los ojos.

Piel : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Ingestión : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Inhalación : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Exposición crónica : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Producto a la dilución recomendada.

Ojos : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Piel : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Ingestión : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Inhalación : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

920229-02 6 / 12

PROCLEAN ENZYMATIC POT AND PAN READY-TO-USE

Exposición crónica : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Producto TAL COMO VENDIDO.

Contacto con los ojos : Enrojecimiento, Irritación

: No existen síntomas conocidos o esperados. Contacto con la piel

Ingestión : No existen síntomas conocidos o esperados.

Inhalación : No existen síntomas conocidos o esperados.

Producto a la dilución recomendada.

Contacto con los ojos : No existen síntomas conocidos o esperados.

Contacto con la piel : No existen síntomas conocidos o esperados.

Ingestión : No existen síntomas conocidos o esperados.

Inhalación : No existen síntomas conocidos o esperados.

Toxicidad

Producto TAL COMO VENDIDO.

Producto

: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por : Sin datos disponibles

inhalación

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg

Corrosión o irritación

cutáneas

: Irritante ligero para la piel

Lesiones oculares

graves/irritación ocular

Sensibilización respiratoria o

cutánea

: Ligera irritación de los ojos

: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles Efectos en la reproducción : Sin datos disponibles Mutagenicidad en células

germinales

: Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles Toxicidad sistémica

específica de órganos blanco

- exposición única

: Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica

específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

: Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

Componentes

920229-02 7/12

PROCLEAN ENZYMATIC POT AND PAN READY-TO-USE

Toxicidad aguda por

inhalación

: Alcanosulfonato secundarios 4 h CL50 Rata: > 52 mg/l

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Propilenoglicol

4 h CL50 Conejo: 158.5 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Etanol

4 h CL50 Rata: 117 mg/l Prueba de atmosfera: vapor

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Producto TAL COMO VENDIDO.

Efectos Ambientales : Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos

acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Producto a la dilución recomendada.

Efectos Ambientales : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Producto TAL COMO VENDIDO.

Producto

Toxicidad para peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y : Sin datos disponibles

otros invertebrados acuáticos

Toxicidad para las algas

: Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad para peces : Alcanosulfonato secundarios

96 h CL50 Danio rerio (pez zebra): 4.2 mg/l

Cloruro sódico

96 h CL50 Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill): 5,840 mg/l

Alquilsulfato etoxilado 96 h CL50 Pez: 28 mg/l

Propilenoglicol

96 h CL50 Pez: > 10,000 mg/l

Etanol

96 h CL50 Pimephales promelas (Carpita cabezona): > 100 mg/l

Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

: Alcanosulfonato secundarios

48 h CE50 Ceriodaphnia dubia (pulga de agua): 4.53 mg/l

Cloruro sódico

48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 4,136 mg/l

Propilenoglicol

48 h CE50 Invertebrado acuático: 18,340 mg/l

Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-etilhexil) éter

920229-02 8 / 12

PROCLEAN ENZYMATIC POT AND PAN READY-TO-USE

48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 36.6 mg/l

Etanol

48 h CE50 Invertebrado acuático: 857 mg/l

Componentes

Toxicidad para las algas : Alcanosulfonato secundarios

72 h CE50 Skeletonema costatum: 5.2 mg/l

Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-etilhexil) éter 72 h CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 31.9 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Producto a la dilución recomendada.

No aplicable - inorgánico

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Producto TAL COMO VENDIDO.

Métodos de eliminación : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto

> químico o el contendor utilizado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos

: Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con

las normativas locales, estatales y federales.

Producto a la dilución recomendada.

Métodos de eliminación : Se puede tirar el producto diluido por el desagüe sanitario.

Información relativa a la eliminación de los productos

: Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales,

estatales y federales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto TAL COMO VENDIDO.

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

Transporte terrestre (DOT)

Mercancías sin peligro

Transporte marítimo

920229-02 9/12

PROCLEAN ENZYMATIC POT AND PAN READY-TO-USE

(IMDG/IMO)

Mercancías sin peligro

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto TAL COMO VENDIDO.

EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS.

SARA 311/312 Peligros : Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 302 : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS

TPQ.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los

conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Ley de Derecho al conocimiento de productos de limpieza de California de 2017

El presente reglamento se aplica a este producto.

Nombre químico	CAS No.	Función	Lista(s)
agua	7732-18-5	Solvent	Not Applicable
Alcanosulfonato secundarios	68439-57-6	Producto de limpieza	Not Applicable
Óxido de amina de coco	61788-90-7	Producto de limpieza	Not Applicable
Alquilsulfato etoxilado	68585-34-2	Producto de limpieza	Not Applicable
Propilenoglicol	57-55-6	Producto de limpieza	12
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-etilhexil) éter	64366-70-7	Producto de limpieza	Not Applicable
Etanol	64-17-5	Solvent	Not Applicable
Inorganic salt	Denegado	Producto de limpieza	Not Applicable
Compuesto de azufre	Denegado	Producto de limpieza	Not Applicable
Alkene	Denegado	Producto de limpieza	Not Applicable
Alkene	Denegado	Producto de limpieza	Not Applicable
surfactante no iónico	Denegado	Producto de limpieza	Not Applicable
Limoneno	5989-27-5	Fragancia	FRA
subtilisina	9014-01-1	Biocida	8
sodium sulfate	7757-82-6	Producto de	20

920229-02 10 / 12

PROCLEAN ENZYMATIC POT AND PAN READY-TO-USE

		limpieza	
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl	17511-60-3	Fragancia	Not Applicable
propionate			
3,7-dimethyloct-6-enenitrile	51566-62-2	Fragancia	Not Applicable
Beta-Pinene	127-91-3	Fragancia	Not Applicable
terpinolene	586-62-9	Fragancia	Not Applicable
Alcoholes	60-12-8	Fragancia	Not Applicable
Perfume ingredient	98-55-5	Fragancia	Not Applicable
	99-85-4	Fragancia	Not Applicable
solventes / aditivos	123-68-2	Fragancia	Not Applicable
p-cymene	99-87-6	Fragancia	Not Applicable
Proprietary CBI buffer	Denegado	Barrera	Not Applicable
Sal de ácido carboxílico	Denegado	Biocida	Not Applicable
amilasa, α-	9000-90-2	Biocida	8
Isothiazolinones	Denegado	Producto de	Not Applicable
		limpieza	
Colorante	Denegado	Colorante	Not Applicable
Substituted thiazole	Denegado	Biocida	Not Applicable

^{*}consulte ecolab.com/sds para enlaces a las listas señaladas

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

Estados Unidos Inventario TSCA:

Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :

El producto contiene uno o varios componentes no enumerados en la lista DSL ni NDSL de Canadá.

Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS) :

no determinado

Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :

no determinado

Japón. ENCS - Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :

no determinado

Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :

no determinado

Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :

no determinado

China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :

no determinado

Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán :

no determinado

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto TAL COMO VENDIDO.

920229-02 11 / 12

PROCLEAN ENZYMATIC POT AND PAN READY-TO-USE

NFPA:

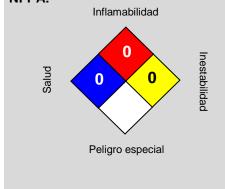


HMIS III:

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
RIESGO FÍSICO	0

- 0 = no significativo, 1 = Ligero,
- 2 = Mediano, 3 = Alto
- 4 = Extremo, * = Crónico

Producto a la dilución recomendada. NFPA:



HMIS III:



- 0 = no significativo, 1 = Ligero,
- 2 = Mediano, 3 = Alto
- 4 = Extremo, * = Crónico

Fecha de emisión : 08/30/2023

Versión : 1.0

Preparado por : Regulatory Affairs

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

920229-02 12 / 12