

# KRONES hydrocare 2902

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 20/04/2020 Fecha de emisión: 08/02/2020 Versión: 1.1

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : KRONES hydrocare 2902

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Desinfectante  
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso : No hay información disponible

#### 1.4. Detalles del proveedor

##### Proveedor

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling  
T +49940170-3020  
F +49940170-3696  
kic@kic-krones.com

##### Importador

KRONES Mex, S.A. De C.V.  
Av. Jaime Balmes No. 8, Int. 203  
11510 Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
T +52 55 5279 6800  
sergio.lopez@krones.mx

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : +52 55 5004 8763 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### GHS MX classification

Líquidos comburentes, Categoría 2	H272
Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302
Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4	H332
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1B	H314
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	H318
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 3	H412

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



GHS03

GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H272 - Puede agravar un incendio; comburente  
H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o si se inhala  
H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS MX) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.  
P220 - Mantener o almacenar alejado de ropa/.../materiales combustibles.  
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla

# KRONES hydrocare 2902

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

comoda para facilitar la respiración.  
P305+P351+P338 - 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.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).  
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para la extinción.  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : No hay información disponible.  
Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Puede agravar un incendio; comburente. Nocivo si se inhala. Nocivo en caso de ingestión. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	GHS MX classification
Peróxido de hidrógeno	(CAS Nº) 7722-84-1	>=25 – <50	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Medidas generales de protección e higiene. Llamar inmediatamente a un médico.  
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : En caso de síntomas respiratorios: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.  
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Buscar asistencia médica inmediata.  
Medidas de primeros auxilios tras un 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. Llamar inmediatamente a un médico.  
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagar la boca con agua. No inducir el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Nocivo si se inhala. Nocivo en caso de ingestión. Puede irritar las vías respiratorias.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.  
Material extintor inadecuado : agua abundante a chorro. Compuestos orgánicos.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Puede agravar un incendio; comburente.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Oxígeno.

# KRONES hydrocare 2902

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa. Enfriar contenedores/tanques con rocío de agua si es posible. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Asegurar ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Llevar equipo de protección adecuado. Mantener alejado de fuentes de ignición. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar al personal a un lugar seguro.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Limpiar con un material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, aglomerado universal, sílica gel). Colocar el desecho en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con los reglamentos relativos a la eliminación (ver Sección 13).

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal. Evitarse el contacto con los ojos y la piel. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. No inhalar vapor.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse en posición vertical para evitar las fugas. Conservar el preparado en recipientes de un material idéntico al original. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Proteger del calor y de la luz solar directa. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles : Metal. álcalis. agentes reductores. Solventes. materiales combustibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
México - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1.5 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	2 ppm

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

# KRONES hydrocare 2902

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Guantes de protección. EN 374

Material	Permeabilidad	Espesor (mm)
Látex	6 (> 480 Minutos)	≥0.5
Goma de cloropreno	6 (> 480 Minutos)	≥0.5
Goma de nitrilo (NBR)	6 (> 480 Minutos)	≥0.35
Goma de butilo	6 (> 480 Minutos)	≥0.5
Cloruro de polivinilo (PVC)	6 (> 480 Minutos)	≥0.5
Viton	6 (> 480 Minutos)	≥0.4

Protección ocular : Gafas bien ajustadas. EN 166

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada. Delantal resistente a los productos químicos

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: Ligeramente, Picante
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 2 – 5 (20 °C)
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -13 – 133 °C
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: 113 °C
Presión de vapor	: < 1 hPa (30 °C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.07 – 1.13 g/cm <sup>3</sup> (20 C)
Solubilidad	: completamente miscible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: -1.57 (CAS#7722-84-1 )
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 1.08 mPa·s
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	: Puede agravar un incendio; comburente.
Límites de explosividad	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Puede agravar un incendio; comburente.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona en contacto con. Agentes reductores. Materiales inflamables.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar las descargas de electricidad estática. Mantener alejado de las llamas abiertas/calor.

# KRONES hydrocare 2902

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente reductor. Alkali. Metales. Materiales combustibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: Nocivo si se inhala.
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca graves quemaduras en la piel.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
-------	-----------------------

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UNRTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>			
2014	2014	2014	2014
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>			
PEROXIDO DE HIDROGENO EN SOLUCION ACUOSA	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	Hydrogen peroxide, aqueous solution

# KRONES hydrocare 2902

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>			
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
<b>14.6. Precauciones especiales para el usuario</b>			

### - NOM

Cantidades limitadas (NOM/SCT) : 1L  
 Cantidades exceptuadas (NOM/SCT) : E2  
 Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT) : P504, IBC02  
 Disposiciones especiales para envase y/o embalaje (NOM/SCT) : PP1, B5  
 Cisternas portátiles y contenedores para graneles instrucción (NOM/SCT) : T7  
 Cisternas portátiles y contenedores para graneles disposiciones especiales (NOM/SCT) : TP2, TP6, TP24

### - RTMC ONU

Cantidades limitadas (RTMC ONU) : 1L  
 Cantidades exentas (RTMC ONU) : E2  
 Instrucciones de envasado (RTMC ONU) : P504, IBC02  
 Disposiciones especiales sobre envasado (RTMC ONU) : PP10, B5  
 Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : T7  
 Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : TP2, TP6, TP24

### - IMDG

Packing instructions (IMDG) : P504  
 Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP10  
 IBC packing instructions (IMDG) : IBC02  
 Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B5  
 Instrucciones para cisternas (IMDG) : T7  
 Tank special provisions (IMDG) : TP2, TP6, TP24  
 No. EMS (Fuego) : F-H - PLAN DE INCENDIOS Hotel - SUSTANCIAS OXIDANTES CON POTENCIAL EXPLOSIVO  
 No. EMS (Derrame) : S-Q - PLAN DE VERTIDOS Quebec - SUSTANCIAS OXIDANTES  
 Categoría de estiba (IMDG) : D  
 Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless liquid. Slowly decomposes, evolving oxygen; the rate of decomposition increases in contact with metals, except aluminium. In contact with combustible material may cause fire or explosion. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Even though stabilized, these solutions may evolve oxygen.

### - IATA

PCA Cantidades exceptuadas (IATA) : E2  
 PCA Cantidades limitadas (IATA) : Y540  
 Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) : 0.5L  
 Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 550  
 Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 1L

# KRONES hydrocare 2902

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 554
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 5L
Código ERG (IATA)	: 5C

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

#### Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

#### Reglamentos internacionales

##### Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense  
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE  
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)  
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa  
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana  
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)  
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)  
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos  
Ley japonesa sobre las sustancias tóxicas nocivas  
Incluido en la IDL canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes)  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)  
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

## SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión	: 08/02/2020
Fecha de revisión	: 20/04/2020

Texto completo de las frases H:

H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente
H272	Puede agravar un incendio; comburente
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318	Provoca lesiones oculares graves
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Siglas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
BCF	Factor de bioconcentración
EC50	Concentración efectiva media
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

Consejo del entrenamiento : El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.

SDS México

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.