

Ficha de Datos de Seguridad

Revisión: 27 de septiembre de 2023

Reemplaza: No aplica

IKONICS®

Sección 1: Identificación de la sustancia/Mezcla de la Compañía/Empresa

1.1 Identificador del Producto

Nombre del Producto: Degreaser 260 iSC

Descripción del Producto: Líquido claro

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Uso(s) identificado(s) relevante(s): Desengrasante de mallas para serigrafía

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante IKONICS
4832 Grand Ave.
Duluth, MN 55807
United States
www.ikonics.com
sds@ikonics.com

Teléfono (General): (218) 628-2217

Teléfono (General): (800) 328-4261 - Llamada gratuita

1.4 Número telefónico para emergencias

Chemtrec: 1-800-424-9300 - Estados Unidos y Canadá

+1 703-527-3887 - Fuera de Estados Unidos y Canadá (aceptables llamadas por cobrar)

Sección 2: Identificación de Riesgos

SGA de la ONU

De acuerdo a: Sistema de Naciones Unidas Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

SGA

Clasificación	Categoría	Código
Corrosión/irritación cutánea	2	H315
Sensibilización cutánea	1	H317
Lesiones oculares graves/irritación oculares	1	H318
Peligro para el medio ambiente acuático, Agudo	2	H401
Peligro para el medio ambiente acuático, Crónico	2	H411

2.2 Elementos de la Etiqueta

SGA

PELIGRO



Indicación de peligro	Código
Provoca irritación cutánea	H315
Puede provocar una reacción cutánea alérgica	H317
Provoca lesiones oculares graves	H318
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos	H411

Medidas de precaución

Categoría	Código	Consejos de prudencia
Prevención	P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
	P264	
	P272	
	P273	
	P280	
Respuesta	P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Ottenga ayuda médica. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
	P333+P313	
	P305+P354+P338+P317	
	P362+P364	
Almacenaje		
Eliminación	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3 Otros Riesgos

Estados Unidos (EE.UU.)

De acuerdo a: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

OSHA HCS 2012

Clasificación	Categoría	Código
Corrosión/irritación cutánea	2	H315
Sensibilización cutánea	1	H317
Lesiones oculares graves/irritación oculares	1	H318

2.2 Elementos de la Etiqueta

OSHA HCS 2012

PELIGRO



Indicación de peligro	Código
Provoca irritación cutánea	H315
Puede provocar una reacción cutánea alérgica	H317
Provoca lesiones oculares graves	H318

Medidas de precaución

Categoría	Código	Consejos de prudencia
Prevención	P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
	P264	
	P272	
	P280	
Respuesta	P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Obtenga ayuda médica. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
	P333+P313	
	P305+P354+P338+P317	
	P362+P364	
Almacenaje		
Eliminación	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3 Otros Riesgos

OSHA HCS 2012 No hay datos disponibles

Canadá

De acuerdo a: WHMIS 2015

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

WHMIS 2015

Clasificación	Categoría	Código
Corrosión/irritación cutánea	2	H315
Sensibilización cutánea	1	H317
Lesiones oculares graves/irritación oculares	1	H318

2.2 Elementos de la Etiqueta

WHMIS 2015

PELIGRO



Indicación de peligro	Código
Provoca irritación cutánea	H315
Puede provocar una reacción cutánea alérgica	H317
Provoca lesiones oculares graves	H318

Medidas de precaución

Categoría	Código	Consejos de prudencia
Prevención	P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
	P264	
	P272	
	P280	

Respuesta	P302+P352 P333+P313 P305+P354+P338+P317 P362+P364	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Obtenga ayuda médica. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Almacenaje		
Eliminación	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3 Otros Riesgos

WHMIS 2015 No hay datos disponibles

2.4 Otra Información

NFPA



Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

Nombre Químico	Número CAS	%	LD50/LC50	Clasificaciones según Reglamento/Directiva
Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched	68412-54-4	15-20%	Ingestión/Oral-Rata LD50 500 mg/kg; Piel-Conejo LD50 4400 mg/kg	GHS: Toxicidad aguda 4; Daño ocular 1; Crónica acuática 2 OSHA / WHMIS: Toxicidad aguda 4; Daño ocular 1
1-methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene	5989-27-5	13-16%	Ingestión/Oral-Rata LD50 >2000 mg/kg; Piel-Conejo LD50 >5000 mg/kg	GHS: Líquido inflamable 3; Irritación de la piel 2; Sens. cutánea 1; Acuático Agudo 1; Crónica acuática 1 OSHA / WHMIS: Líquido inflamable 3; Irritación de la piel 2; Sens. cutánea 1
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	5-7%	Ingestión/ Oral-Ratón LD50 2410 mg/kg; Piel-Conejo LD50 2764 mg/kg	GHS / OSHA / WHMIS: Irritación de ojo 2
Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether	9002-93-1	5-7%	Ingestión/Oral-Rata LD50 >2000 mg/kg; Piel-Conejo LD50 >3000 mg/kg	GHS / OSHA / WHMIS: Toxicidad aguda 4; Irritación de la piel 2; Irritación de ojo 2
Acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-, tetrasodium salt hydrate	64-02-8	1-3%		GHS / OSHA / WHMIS: Toxicidad aguda 4; Irritación de la piel 2; Daño ocular 1; STOT SE 3

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, dé respiración artificial. Llame al 911 o servicio médico de emergencia.

Piel. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Ojo. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingestión. En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Lavar la boca. No dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si grandes cantidades son ingeridas, llame a un médico inmediatamente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Consulte la Sección 11 - Información toxicológica

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios

No hay datos disponibles

Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados. INCENDIOS PEQUEÑOS: Químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma regular. INCENDIO GRANDE: Agua pulverizada, niebla o espuma regular.

Medios de Extinción No Apropriados. No hay datos disponibles

Procedimientos de Combate de Incendios. Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración. Mantener al personal no autorizado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. **INCENDIOS GRANDES:** Use un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante.

5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales. Algunos de estos materiales pueden quemarse, pero ninguno se incendia inmediatamente.

Productos de Combustión Peligrosos. Incluyen productos de la combustión: óxidos de carbono (COx), óxidos de nitrógeno (NOx).

5.3 Consejos para los bomberos

La ropa protectora estructural de bomberos proporciona la protección limitada en situaciones de fuego SOLO; no es efectivo en situaciones de derrame donde dirigen contacto con la sustancia es posible. Lleve ropa de protección química, que está específicamente recomendado por el fabricante. Puede proporcionar una protección térmica poca o ninguna. Use presión positiva aparatos autónomos de respiración (SCBA).

Sección 6 – Medidas en Caso de Liberación Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Precauciones Personales. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada.

Procedimientos de Emergencia. No se espera que procedimientos de emergencia sean necesarios si el material se usa bajo condiciones normales, como se recomienda. Utilice procedimientos normales de limpieza.

6.2 Precauciones medioambientales

GRANDES DERRAMES: Impedir la entrada en canales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza

Medidas de Contención/Limpieza. Uso Equipo de Protección Personal (EPP) apropiado. Contenga y/o absorba el derrame con material inerte (por ejemplo, arena, vermiculita), luego colóquelo en un contenedor adecuado.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/protección personal y la Sección 13 - Consideraciones al desechar.

Section 7 - Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling

Use good safety and industrial hygiene practices.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Mantenga los contenedores cerrados cuando no se estén usando. Almacenar lejos de calor extremo. No congelar.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

8.1 Parámetros de control

No especificado

8.2 Controles de Exposición

Medidas/Controles de Ingeniería. Se recomienda extracción local pero no se exige. Suministre una ventilación apropiada como sea necesario.

Equipo de Protección Personal

Pictogramas



Respiratorio: No respire los vapores o nieblas. En caso de ventilación insuficiente, lleve equipo respiratorio conveniente.

Ojo/Rostro: Lleve gafas protectoras (gafas, protector de cara, o anteojos de seguridad).

Manos: Utilizar guantes de protección – caucho o neopreno.

Piel/Cuerpo: Utilizar ropa de protección - delantal u otra cobertura corporal impermeable.

Consideraciones Generales de Higiene Industrial: Manipular con las precauciones de higiene industrial y las prácticas de seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después de manipularlo.

Controles de Exposición Medioambientales: No hay datos disponibles

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Información sobre las Propiedades Básicas Físicas y Químicas

Descripción del Material			
Forma Física	Líquido	Apariencia/Descripción	Líquido claro
Color	Incoloro	Odor	Agrios
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	> 102 C (216 F)	Punto de Fusión/Punto de Congelación	< 0 C (32 F)
Temperatura de Descomposición	No hay datos disponibles	pH	8.5
Densidad	8.41 lb/gal (1.07 g/mL)	Solubilidad del Agua	Miscible
Viscosidad	No hay datos disponibles	Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Propiedades Explosivas	Irrelevante	Propiedades Oxidantes	Irrelevante
Volatilidad			

Presión del Vapor	No hay datos disponibles	Densidad del Vapor	No hay datos disponibles
Tasa de Evaporación	< 1 n-Butyl Acetate = 1	Compuestos Volátiles Orgánicos COV (Peso)	18-23 %
Volátiles (Peso)	72-77 %		
Inflamabilidad			
Punto de Ignición	Irrelevante	Límite Superior de Explosividad LSE	Irrelevante
Límite Inferior de Explosividad LIE	Irrelevante	Autoignición	Irrelevante
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable en forma líquida		
Ambiental			
Vida Media	No hay datos disponibles	Coefficiente de Partición de Octanol/Agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de distribución agua/aceite	No hay datos disponibles	Factor de Bioacumulación	No hay datos disponibles
Factor de Bioconcentración	No hay datos disponibles	Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO, DBO5	No hay datos disponibles
Demanda Química de Oxígeno	No hay datos disponibles	Persistencia	No hay datos disponibles
Degradación	No hay datos disponibles		

9.2 Otra Información

No hay datos disponibles

Section 10: Stability and Reactivity

10.1 Reactividad. No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química. Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas. Polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.4 Condiciones a evitar. Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles. No hay datos disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos. Productos de descomposición peligrosa formada bajo condiciones de fuego - óxidos de carbono (COx), óxidos de nitrógeno (NOx). No se espera descomposición bajo condiciones normales de almacenamiento y de uso.

Sección 11 – Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Peligro	Clasificación de peligro
Toxicidad aguda	No se cumplen los criterios de clasificación
Corrosión/irritación de la piel	Irritación cutánea 2
Daño/Irritación ocular grave	Lesiones oculares graves oculares 1
Sensibilización cutánea	Sensibilización cutánea 1
Mutagenicidad en células germinales	No se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	No se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad reproductiva	No se cumplen los criterios de clasificación
STOT- Exposición única	No se cumplen los criterios de clasificación
STOT- Exposición continua	No se cumplen los criterios de clasificación
Aspiración	No se cumplen los criterios de clasificación

Ruta(s) de entrada/exposición: Piel, Ojo, Ingestión

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

Agudo (Inmediato): Puede causar irritación.

Crónico (Tardío): La exposición repetida y prolongada puede ser dañina.

Piel

Agudo (Inmediato): Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Crónico (Tardío): La exposición repetida y prolongada puede ocasionar sensibilización.

Ojo

Agudo (Inmediato): Provoca irritación o daño ocular grave.

Crónico (Tardío): Exposición prolongada y repetida puede causar daño irreversible a los ojos.

Ingestión

Agudo (Inmediato): Puede causar irritación.

Crónico (Tardío): La exposición repetida y prolongada puede ser dañina.

Sección 12 – Información Ecológica

12.1 Toxicidad

Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha -(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched CAS #68412-54-4

Toxicidad para los peces LC50 - Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) - 7.9 mg/l - 96 h

Toxicidad para las dafnias EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 2.44 mg/l - 48 h

d-Limonene CAS #5989-27-5

Toxicidad para los peces LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 0.72 mg/l - 96 h

Toxicidad para las dafnias	EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 0.307 mg/l - 48 h
Toxicidad para las algas	ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) - 0.32 mg/l - 72 h
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS #112-34-5	
Toxicidad para los peces	LC50 - Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) - 1,300 mg/l - 96 h
Toxicidad para las dafnias	EC50 - Daphnia magna (Water flea) - > 100 mg/l - 48 h
Toxicidad para las algas	ErC50 - Desmodesmus subspicatus (green algae) - > 100 mg/l - 96 h
Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether CAS #9002-93-1	
Toxicidad para los peces	LC50 - Leuciscus idus (Golden orfe) - 0.26 mg/l - 96 h
Toxicidad para las dafnias	EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 0.011 mg/l - 48 h
Toxicidad para las algas	EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) - 1.9 mg/l - 96 h
Acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-, tetrasodium salt hydrate CAS #64-02-8	
Toxicidad para los peces	LC50 - Fish - 2070 mg/kg - 96 h
Toxicidad para las dafnias	EC50 - Daphnia - >500 mg/L - 24 h
Toxicidad para las algas	IC50 - Algae - 10-100 mg/L - 72 h

12.2 Persistencia y Degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial Bioacumulativo

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el Suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

No hay datos disponibles

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se identificaron componentes disruptores endocrinos

12.7 Otros efectos adversos

Puede ocasionar efectos dañinos de largo plazo a la vida acuática.

Sección 13 – Consideraciones sobre la Eliminación

13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

Residuos de Productos: Deshacerse del contenido de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

Residuos de Empaques: Deshacerse del envase de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

13.2 Otra Información

Deshacerse de los desperdicios en una instalación de eliminación de desperdicios aprobada.

Sección 14 – Información de Transporte

	14.1 Número ONU	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 medioambiente
DOT	3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene)	9	III	Sí
IMO/IMDG	3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene)	9	III	Sí
IATA/ICAO	3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene)	9	III	Sí

14.6 Precauciones Especiales para el usuario. No especificado.

14.7 Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 el Código IBC. Irrelevante.

14.8 Otra Información

Sección 15 – Información Regulatoria

15.1 Seguridad, salubridad y regulaciones/legislación medioambiental específicas para la sustancia o mezcla

Clasificaciones de Riesgo según SARA.

SARA 311/312 Peligros: Peligro agudo para la salud

Sección 313 productos químicos: Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched

15.2 Evaluación de la Seguridad Química

No se ha llevado a cabo ninguna Evaluación de Seguridad Química.

15.3 Otra Información

Proposición 65 de California: este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California para causar cáncer o toxicidad reproductiva.

Sección 16 – Otra Información

Frasas Relevantes (código & texto completo)

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P305+P351+P338+P317 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Obtenga ayuda médica.
P362+P364 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Método de Clasificación para mezclas: Método de cálculo.

Fecha de la Última Revisión: No aplica

Fecha de Preparación: 27 de septiembre de 2023

Cambios a la revisión actual: Nuevo documento.

Otra información

Aprobado por: Troy Bergstedt, Director de Investigación Química, (218) 628-2217 ext.142.

Renuncia/Declaración de Responsabilidad. La información contenida en este documento se basa en datos disponibles para nosotros y se cree que es correcta. Puesto que esta información se pudo haber obtenido, en parte, de laboratorios independientes o de otras fuentes que no están bajo nuestra supervisión directa, no se hace ninguna aseveración que la información sea correcta, confiable, completa o indicativa y el comprador puede confiar en la misma únicamente bajo el riesgo del comprador. No garantizamos que las precauciones de salud y seguridad que hemos sugerido serán adecuadas para todas las personas y/o situaciones que involucren su manipulación y uso. No hay garantía explícita o implícita con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán a partir del uso de los mismos. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por lesiones del comprador o terceras personas directamente causadas por el material si no se observan los procedimientos de seguridad razonables como se estipulan en la hoja de datos.
