

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

1.1. IDENTIFICADOR GHS DEL PRODUCTO

Nombre del producto : P-1A
 Código de producto : No disponible

1.2. OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

No se dispone de más información

1.3. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y RESTRICCIONES DE USO

Utilización aconsejada : Ensayos no destructivos.

1.4. DETALLES DEL PROVEEDOR

Fabricante	Distribuidor
Magnaflux	
155 Harlem Ave.	
Glenview, IL 60025 - USA	
T 847-657-5300	

1.5. NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de emergencia : MEXICO: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Clasificación GHS-MX

Liq. Inflam. 4	H227
Tox. Aguda 4 (Inhalación)	H332
Irrit. Dérmica 2	H315
Irrit. Ocular 2B	H320
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304

2.2. ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS

Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H227 - Líquido combustible
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
 H315+H320 - Provoca irritación cutánea y ocular
 H332 - Nocivo si se inhala
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de precaución (GHS MX) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
 P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
 P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P280 - Usar equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara, guantes de protección.
 P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P331 - NO provocar el vómito.
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
 P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
 P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
 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.
 P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 P405 - Guardar bajo llave.
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : El líquido inflamable que acumula electricidad estática puede cargarse electrostáticamente incluso con equipo interconectado y puesto a tierra. Las chispas pueden encender el líquido y el vapor puede causar una combustión repentina o explosión.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. SUSTANCIAS

No aplicable

3.2. MEZCLAS

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación GHS-MX
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	(CAS Nº) 64742-88-7	80 - 100	Liq. Inflam. 4, H227 Tox. Aguda 4 (Inhalación), H332 Irrit. Dérmica 2, H315 Irrit. Ocular 2B, H320 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304

* Nombre químico, número de CAS y/o concentración exacta han sido retenidos como información comercial confidencial

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS NECESARIAS

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : En caso de Inhalación transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : 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.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2. SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS

Síntomas/efectos después de inhalación : Nocivo si se inhala. Puede provocar irritación al tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede resultar en la aspiración a los pulmones, causando neumonitis química.

4.3. INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL REQUERIDO EN CASO NECESARIO

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrela la etiqueta).

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

Medios de extinción apropiados : Químico seco. Dióxido de carbono. Pulverizador de agua. Espuma.

Material extintor inadecuado : No usar chorros de agua.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS AL PRODUCTO QUÍMICO

- Peligro de incendio : Líquido combustible. Este producto es un mal conductor eléctrico y puede cargarse electrostáticamente. Si se acumula suficiente carga, puede producirse la ignición o mezclas inflamables. Para reducir el potencial de una descarga electrostática, utilice procedimientos de interconexión y puesta a tierra adecuados. Este líquido puede acumular electricidad estática cuando se rellenan recipientes adecuadamente puestos a tierra. La acumulación de electricidad estática puede aumentar significativamente por la presencia de pequeñas cantidades de agua u otros contaminantes. En un incendio, o si se calienta el producto, aumentará la presión y el recipiente puede reventar, con el riesgo de una explosión posterior. El vertido al alcantarillado puede crear un peligro de incendio o explosión. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.

5.3. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**6.1. PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA**

- Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. Elimine las fuentes de ignición.

6.1.1. PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA

No se dispone de más información

6.1.2. PARA EL PERSONAL DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA

No se dispone de más información

6.2. PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

6.3. MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA

- Para la contención : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA**

- Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Evítense el contacto con los ojos y la piel. No lo ingiera. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Manipular y abrir recipiente con cuidado. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS CUALESQUIERA INCOMPATIBILIDADES

- Medidas técnicas : Las operaciones de manejo que puedan propiciar la acumulación de cargas estáticas incluyen, entre otras, las siguientes: mezclar, filtrar, bombear a tasas de flujo altas, cargar a chorro, crear nebulizaciones o sprays, llenado de tanques y contenedores, limpieza de tanques, muestreo, calibrado, cambios de producto en cargas consecutivas y operaciones con camiones aspiradores. Restringir la velocidad de flujo de acuerdo con API 2003 (2008), NFPA 77 (2007) y Laurence Britton, "Evitar los peligros de ignición por electricidad estática en las operaciones químicas". Para reducir el potencial de una descarga electrostática, asegúrese de que todo el equipo está puesto a tierra e interconectado adecuadamente, y que cumple con los requisitos de clasificación eléctrica apropiados.
- Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. PARÁMETROS DE CONTROL**

No se dispone de más información

8.2. CONTROLES APROPIADOS DE INGENIERÍA

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.
Otros datos	: Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

8.3. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Protección de las manos	: Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos
Protección ocular	: Use protección para los ojos/la cara
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS**

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: No hay datos disponibles
Color	: Amarillo/verde brillante
Olor	: Hidrocarburo
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: ≈ 66 °C (151 °F)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Inflamable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 3 cSt (40 °C/104 °F)
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. OTROS DATOS

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. REACTIVIDAD**

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones normales.

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Fuentes de ignición. Calor. Materiales incompatibles. No presurizar, cortar, soldar (por soldadura de fusión, blanda o fuerte), taladrar, moler ni exponer los recipientes al calor ni a fuentes de ignición.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Materiales oxidantes.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Puede liberar gases inflamables.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Nocivo si se inhala.

P-1A	
ETA MX (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia (64742-88-7)	
DL50 oral rata	> 25 ml/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 13 mg/l/4h
ETA MX (gases)	4500 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	11 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenidad 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 provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

P-1A	
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	3 mm ² /s (40 °C/104 °F)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
12.1. TOXICIDAD

Ecología - general	: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Acuático agudo	: No está clasificado
Acuático crónico	: No está clasificado

Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia (64742-88-7)	
CL50 peces 1	800 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 96 horas alga (1)	450 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
BCF peces 1	(bioaccumulation expected)

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

P-1A	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

P-1A	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia (64742-88-7)	
BCF peces 1	(bioaccumulation expected)

12.4. MOVILIDAD EN SUELO

No se dispone de más información

12.5. OTROS EFECTOS ADVERSOS

Ozono	: No está clasificado
Otros datos	: No se conocen otros efectos.

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 : Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes. Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.
- Información adicional : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con La Secretaría de Comunicaciones y Transportes

14.1. NÚMERO ONU

No está regulado para el transporte

14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

- Designación oficial de transporte (RTMC ONU) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

14.3. CLASE DE PELIGRO EN EL TRANSPORTE**UN RTDG**

- Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : No aplicable

IMDG

- Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

- Clase(s) relativas al transporte (IATA) : No aplicable

14.4. GRUPO DE EMBALAJE

- Grupo de embalaje (RTMC ONU) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

14.5. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

- Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO

- Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

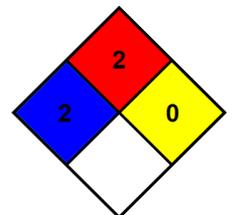
14.7. TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DE MARPOL 73/789 Y AL CÓDIGO IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NFPA (National Fire Protection Association)

- NFPA peligro de incendio : 2 - Materiales que deben ser calentados moderadamente o expuestos a temperaturas relativamente altas antes de que puedan incendiarse.
- NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.
- NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

- Fecha de emisión : 15/02/2019
Fecha de revisión : 15/02/2019
Indicación de cambios : Ninguno.

Siglas o abreviaturas:

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
CL50: Concentración letal media; concentración letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m³.
°C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional.
CO2: Bióxido de carbono.
DL50: Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación.
°F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés.
HDS: Hojas de datos de seguridad.
ICC: Información comercial confidencial.
IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.
kPa: kilopascal. Unidad de presión.
mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración.
mg/m³: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración.
mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.
Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.
Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.
ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen.
RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés).
SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas.
VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.
VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.
VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.

Otra información : La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Preparado por : Nexreg Compliance Inc. 
www.Nexreg.com

SDS Mexico_NEXREG_MAGNAFLUX

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.