

	<h1>HOJA DE SEGURIDAD</h1>	Código: F-CAL1-07
		Versión: 04
		Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
		Página 1 de 9

NOMBRE DEL MATERIAL: OP0082 CONSERVADOR AMPLIO ESPECTRO

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia

- 1.1 Nombre de la sustancia química: **CONSERVADOR AMPLIO ESPECTRO.**
 - 1.2 Código: **OP0082**
- Otros medios de identificación: no disponible.
- 1.3 Uso recomendado de la sustancia química: aditivo para la industria cosmética.
 - 1.4 Datos del proveedor o fabricante: DPS MEXICANA SA DE CV
Lago Chapala 58. Anáhuac. Miguel Hidalgo. CDMX
 - 1.5 Teléfonos de emergencia:
En caso de emergencia comunicarse al SETIQ D. F. y área metropolitana: 55 59 15 88/ Interior de la República 01 800 002 14 / para Consultas llamar al: 83 13 87 87

SECCIÓN 2: Identificación de los Peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

- | | |
|--|---------------------------|
| H315- Provoca irritación cutánea. | Irritación cutánea 2 |
| H319- Provoca irritación ocular grave. | Irritación ocular 2 |
| H317- Puede provocar una reacción alérgica en la piel. | Sensibilización cutánea 1 |
| H412- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. | Acuático crónico 3 |

2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictogramas



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración(es) de prudencia

Prevención

- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 2 de 9

Respuesta

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar 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.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento

P405- Guardar bajo llave.

Disposición

P501- eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

IDENTIFICACION DE COMPONENTES			
1. NOMBRE QUÍMICO	2. CLASIFICACIÓN	3. No CAS	% wt Aprox.
Dimetilol, dimetihidantoína	Tox. ag. 4, H302	6440-58-0	> 25%
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 2, H310; Tox. ag. 2, H330 Corr. cut. 1B, H314; Les. oc. 1, H318 Acuático agudo. 1, H400 (M=100); Acuático crónico. 1, H410 (M=10) Sens. cut. 1A, H317	55965-84-9	0.1 - 1%

* Los números CAS para los componentes individuales son: CIT: 26172-55-4; MIT 2682-20-4.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Inhalación:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

4.2 Contacto con la piel:

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

4.3 Ojos:

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

4.4 Ingestión:

Enjuagarse la boca y beber mucha agua.

4.5 Notas especiales para el médico

Apariciones alérgicas. No existen más datos relevantes disponibles.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 3 de 9

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Sustancias extintoras adecuadas: Agua pulverizada, pólvora extintora, CO₂, espuma.

Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad: Ninguna.

5.2 Productos de combustión:

En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos: Óxidos azoico (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de azufre (SO₂).

5.3 Equipos de protección:

Llevar puesto aparato de protección de respiración independiente del aire ambiental.

5.4 Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para la elección del equipo protector debe prestarse especial atención a la protección completa y segura de la piel y membranas mucosas. Debe utilizarse ropa protectora impermeable, botas protectoras de neopreno, protección completa para la cara y guantes de goma de nitrilo con prolongación. Usar ropa de protección personal. Mantener alejadas las personas desprotegidas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Como biocida efecto pernicioso sobre el ambiente acuático. Por eso el producto no debe penetrar en las aguas de superficie. Evitar que se expanda en la superficie. Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger en un contenedor adecuado. Cubrir el material restante con material absorbente y recoger mecánicamente. Ligante recomendado: ligante para uso en diferentes formulaciones (etiquetaje: V). Desechar el material contaminado como vertido según sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento.

7.1 Precauciones para una manipulación y almacenaje seguro:

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Manipular el producto preferiblemente en sistemas cerrados. Limpiar los equipos de trabajo contaminados inmediatamente para evitar corrosión/irritación de la piel y/o reacciones alérgicas en la piel en caso de contacto involuntario con la piel. Los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores no solo pueden ser causados por trabajos donde intervienen productos químicos sino que también pueden ser causados por el equipo o el acondicionamiento del lugar de trabajo. Estos riesgos serán identificados y evaluados. Prevención de incendios y explosiones: No se requiere medidas especiales.

7.2 Información sobre protección contra incendios y explosiones:

No se requieren medidas especiales.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 4 de 9

7.3 Información sobre el almacenamiento:

Conservar sólo en el envase original. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. En caso de sistema de contención insuficiente prevenir su liberación al medio ambiente mediante el diseño de una segunda barrera de contención adecuada así como mediante la utilización de procedimientos de control de derrames apropiados.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/ protección personal

8.1 Parámetros de control:

Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

Nulo.

8.2 Controles de exposición:

En caso de contaminación, los dispositivos para enjuagar los ojos o la piel en agua corriente, deben estar disponibles inmediatamente.

Medidas generales de protección e higiene: Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Prever un plan de protección de la piel.

Protección de respiración: Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria, e.g. sobrepasar del límite de exposición ocupacional. Filtro A/P2 (DIN EN 14387)

Protección de manos: Guantes de protección química con DIN EN 374 avalados por certificado de conformidad CE. Antes de utilizar los guantes de protección asegurarse que no hay ningún tipo de daño como por ejemplo agujeros, cortes o roturas. No llevar los guantes protectores más tiempo del necesario. Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

Material de los guantes: Caucho nitrílico.

Tiempo de penetración del material de los guantes: Grosor: 0,4 mm; Tiempo de penetración: 480 min; Material: Nitrilo; penetración: el nivel 6.

No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

El uso de guantes de protección mecánica no asegura una protección contra los agentes químicos.

Protección de ojos: Gafas con rejilla con marca CE.

Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora.

Medidas de gestión de riesgos: Los trabajadores serán formados de forma adecuada. El lugar de trabajo será inspeccionado regularmente por personal competente. Por ej. Delegados de prevención.

SECCIÓN 9: Propiedades físico-químicas

Aspecto: Líquido.

Color: Incoloro a ligeramente amarillento.

Olor: Inodoro.

Umbral olfativo: No relevante para la seguridad.

pH: No determinado.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 5 de 9

Punto de fusión/campo de fusión:	No determinado.
Punto de ebullición/campo de ebullición:	ca. 100 °C (H ₂ O).
Punto de inflamación:	no disponible.
Autoinflamabilidad:	el producto no se inflama por sí solo.
Peligro de explosión:	el producto no es explosivo.
Presión de vapor a 20 °C:	23 hPA (H ₂ O).
Densidad a 20 °C:	ca. 1.2 g/cm ³
Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:	completamente mezclable.
Otros datos:	no existen datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad: Hasta el momento, no se han identificado peligros que resulten de una reactividad de la mezcla.

Estabilidad química

Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:

El producto no debe mezclarse ni diluirse con otros productos químicos antes de su manipulación con el fin de evitar cualquier efecto negativo sobre los ingredientes activos.

Conservabilidad:	Por lo menos 12 meses desde fecha de producción.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse:	No existen más datos relevantes disponibles.
Materiales incompatibles:	No existen más datos relevantes disponibles.
Productos de descomposición peligrosos:	No hay descomposición con uso y manejo adecuados.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Toxicidad aguda estimada (ATE) o valores LD ₅₀ /LC ₅₀ :		
Oral	ATE	> 2000 mg/kg (calculado)
Dermal	ATE	> 2000 mg/kg (calculado)

Sensibilización: Posible sensibilización al contacto con la piel.

Resultados de estudios: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Sensibilización OECD 406 (MKA) (cobaya) sensitising – S 171.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad acuática:

6440-58-0 Dimetilol, dimetihidantoína

EC ₅₀ / 72 h	~11 mg/l (Desmodemus subspicatus) (OECD 201) REACH-dossier
EC ₅₀ / 96 h	29.1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) REACH-dossier
LC ₅₀ / 96 h	>82.3 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203) REACH-dossier



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 6 de 9

55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

EC₅₀ / 72 h 0.048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322

EC₅₀ / 48 h 0.1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 52

0.0052 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253) RAC opinion

LC₅₀ / 96 h 0.22 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 203) S 6

NOEC / 48 h 0.00064 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253) RAC

NOEC / 21 d 0.004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 52

NOEC / 28 d 0.098 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 215) S 117

NOEC / 72 h 0.0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322

Evaluación: Según los datos disponibles no se cumplen los criterios para la clase de peligro de toxicidad acuática aguda. Nocivo para los organismos acuáticos, con efecto nocivos duraderos.

Toxicidad en organismos de aguas residuales:

55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

EC₅₀ / 3 h 7.92 mg/l (Organismos de aguas residuales) (OECD 209) S 418

EC₂₀ / 3 h 0.97 mg/l (Organismos de aguas residuales) (OECD 209) S 418

Evaluación: Dependiente de la concentración, posibilidad de efecto tóxico sobre organismos en barros activados.

Degradabilidad rápida de las sustancias orgánicas:

6440-58-0 Dimetilol, dimetihidantoína

OECD 301 A DOC Test de curva de muerte >70 % (Organismos de aguas residuales) (OECD 301 A) 10 days, REACH-dossier

OECD 301 B CO₂-Evolution 87 % (Organismos de aguas residuales) REACH-dossier

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 13-24 d (-) (OECD 308) REACH-dossier

55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

OECD 301 D Closed-Bottle-Test >60 % (Organismos de aguas residuales) S 200 (b)

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1.82-1.92 d (half-life) S 617 (CIT)

Evaluación: El (los) componente(s) es(son) rápidamente degradable(s).

Comportamiento en plantas de tratamiento de aguas residuales:

55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2Hisotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 % (Organismos de aguas residuales) S 2387

OECD 303 A: Activated Sludge Units >80 % (Organismos de aguas residuales) S 199 (b)

Evaluación: La sustancia es biodegradable en unidades de lodos activados.

Potencial de bioacumulación

BCF / LogKow:

6440-58-0 Dimetilol, dimetihidantoína

OECD 117 Logkow (método HPLC) ≤2.9 (n-octanol/agua) (OECD 117) REACH-dossier



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 7 de 9

55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Bioconcentration factor BCF 3.16 (calculado) S 1177

OECD 117 Logkow (método HPLC) ≤ 0.71 (n-octanol/agua) S 5

Evaluación: No se acumula en organismos.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren PBT según los criterios del anexo XIII de REACH.

mPmB: Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren mPmB según los criterios del anexo XIII de REACH.

Otros efectos adversos No se espera cualquier otro efecto adverso en el medioambiente.

Información complementaria

Metales pesados y compuestos de estos según Directiva 2006/11/EC: Ninguna

Directiva por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas fechado 23.10.2000:

El producto no contiene ninguna sustancia prioritaria según la directive 2000/60/EC que requiera monitorización.

Compuestos halógenos orgánicos absorbibles (AOX):

El producto no contiene sustancias que puedan influir sobre el valor AOX de las aguas residuales.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

Embalajes no purificados:

Recomendación: El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima. No permita que las aguas de limpieza entren en los desagües. No permita que alcance la red de drenaje.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Número ONU

ADR, IMDG, IATA UN3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)).

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]), MARINE POLLUTANT.

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]).

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase 9 (M6) Materias y objetos peligrosos diversos

Etiqueta 9



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 8 de 9

IMDG, IATA

Clase 9 Materias y objetos peligrosos diversos

Etiqueta 9

Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA III

Peligros para el medio ambiente:

Contaminación marina: Sí

Símbolo (pez y árbol)

Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

Marcado especial (IATA): Símbolo (pez y árbol)

Precauciones particulares para los usuarios Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

Número Kemler: 90

Número EMS: F-A, S-F

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC: No aplicable.

Transporte/datos adicionales: Los envases individuales o que contengan envases interiores con un contenido de 5 L o menos para líquidos o contenidos de 5 kg o menos para sólidos, no necesitan ser etiquetados con la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente (pez y árbol).

ADR

Cantidades limitadas (LQ): 5L

Cantidades exceptuadas (EQ): Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

Categoría de transporte: 3

Código de restricción del túnel: (-)

IMDG

Cantidades límite (LQ): 5L

Cantidades exceptuadas (EQ): Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

IATA

Observaciones: Instrucciones ref. al embalaje / max. neto por bulto:

Avión de pasajeros: 964 / 450 L; Avión de transporte: 964 / 450 L

Reglamentación Modelo de la UNECE: UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (MEZCLA DE: 5- CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)), 9, III.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

	<h1>HOJA DE SEGURIDAD</h1>	Código: F-CAL1-07
		Versión: 04
		Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
		Página 9 de 9

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I

No todos los ingredientes están listados. Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 100 t.

Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t.

Información sobre las limitaciones de uso:

Tener en cuenta la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Tener en cuenta la Directiva 92/82/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas, que hayan dado a luz o en período de lactancia.

Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Frases relevantes

H301- Tóxico en caso de ingestión.

H302- Nocivo en caso de ingestión.

H310- Mortal en contacto con la piel.

H314- Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318- Provoca lesiones oculares graves.

H330- Mortal en caso de inhalación.

H412- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones sobre la formación

Puede obtenerse más información sobre el uso correcto del producto en la ficha técnica correspondiente.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

La clasificación incluye la información relevante disponible de la mezcla o de los sólidos contenidos en ella.

La evaluación de la información disponible en el ámbito de la clasificación está referida a las formas y estados agregados en los cuales la mezcla ha sido introducida en el mercado y será utilizada con mayor probabilidad.

Fecha de elaboración: 27/11/2018.

Fecha de revisión: N/D

Fecha de siguiente revisión: 08/11/2021.

¹ LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO CORRESPONDE A DATOS PROPORCIONADOS POR EL FABRICANTE. SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES QUE SUFRA EL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR ESTE MATERIAL SI NO SON RESPETADAS Y CUMPLIDAS LAS INDICACIONES Y PRECAUCIONES MENCIONADAS EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ASÍ MISMO EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA. ADEMÁS, EL COMPRADOR ASUME LOS RIESGOS POR EL USO DE ESTE MATERIAL.