



MATERLAB, S.L.  
REACTIVOS Y MATERIAL DE LABORATORIO

**FICHA TECNICA:**

# TINCIÓN PANOPTICA <HEMA-QUICK>

➤ **PRESENTACIONES:**

<b>92PV210</b>	<b>KIT «HEMA-QUICK»</b>	<b>3x250cc</b>
92PV211	SOLUCION FIJADORA	1x250 cc
92PV212	COLORANTE ACIDO Nº 1	1x250 cc
92PV213	COLORANTE BASICO Nº 2	1x250 cc
<b>92PV011</b>	<b>KIT «HEMA-QUICK»</b>	<b>3x1000 cc</b>
92PV100	SOLUCION FIJADORA	1x1000 cc
92PV101	COLORANTE ACIDO Nº 1	1x1000 cc
92PV102	COLORANTE BASICO Nº 2	1x1000 cc
<b>92PV012</b>	<b>KIT «HEMA-QUICK»</b>	<b>3x2000 cc</b>
92PV200	SOLUCION FIJADORA	1x2000 cc
92PV201	COLORANTE ACIDO Nº 1	1x2000 cc
92PV202	COLORANTE BASICO Nº 2	1x2000 cc

➤ **TÉCNICA:**

- Dejar secar las extensiones y proceder como sigue:

- 1º.- Sumergir la extensión en SOLUCION FIJADORA durante 8 segundos ( aproximadamente 8 inmersiones de 1 sg). Escurrir.
- 2º.- Sumergir la extensión en SOLUCION Nº 1 (colorante ácido), durante un periodo de 8 segundos ( 8 inmersiones de 1 sg). Escurrir y lavar al grifo para eliminar el exceso de colorante.
- 3º.- Por último sumergir la extensión en SOLUCION Nº2 (colorante básico) durante 8 segundos ( 8 inmersiones de 1 sg). Escurrir y lava con agua para eliminar el exceso de colorante.
- 4º.- Dejar secar al aire.

➤ **INTERPRETACIÓN:**

Hematies. color rosado  
Plaquetas: color lila  
Citoplasmas: azul claro  
Núcleos: azul oscuro/morados  
Granul. eosinófilas: color naranja.  
Granul. basófilas: púrpura/azul oscuro

➤ **OBSERVACIONES:**

Evitar el contacto de Solución Fijadora con los ojos, piel y mucosas.

REV:03/00



REF: 92PV212 / 021 / 101

PRODUCTO: TINCIÓN PANÓPTICA "HEMA-QUICK" (COLORANTE ACIDO N° 1)

### 1- Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

#### 1.1 Identificación de la sustancia o preparado

Denominación: TINCIÓN PANOPTICA "HEMA-QUICK" (COLORANTE ACIDO N° 1)

#### 1.2 Identificación de la sociedad o empresa:

MATERLAB SL.  
Pº Pontones 7 MADRID 28005  
ESPAÑA  
Telf: (+34) 914745623

#### Urgencias:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)  
Telf: (+34) 915 620 420

### 2- Composición/ Información de los componentes

Potasio di-Hidrógeno Fosfato < 2%  
Fórmula:  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  M.=136,09 CAS [7778-77-0]  
EINECS 231-913-4

di-Sodio Hidrógeno Fosfato anhidro < 1 %  
Fórmula:  $\text{Na}_2\text{HPO}_4$  M.=141,96 CAS [7558-79-4]  
EINECS 231-448-

Eosina Amarillenta (C.I.45380) < 2 %  
Fórmula:  $\text{C}_{20}\text{H}_6\text{Br}_4\text{Na}_2\text{O}_5$  M.=691,86 CAS [17372-87-1]  
EINECS 241-409-6

### 3- Identificación de los peligros

Sustancia no peligrosa según directiva 67/548/CEE



REF: 92PV212 / 021 / 101

PRODUCTO: TINCIÓN PANÓPTICA "HEMA-QUICK" (COLORANTE ACIDO N° 1)

#### 4- Primeros auxilios

##### 4.1 Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

##### 4.2 Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre.

##### 4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

##### 4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

##### 4.5 Ingestión:

Por ingestión de grandes cantidades: En caso de malestar, pedir atención médica.

#### 5-Medidas de lucha contra incendio

##### 5.1 Medios de extinción adecuados:

-----

##### 5.2 Medios de extinción que NO DEBEN UTILIZARSE:

-----

##### 5.3 Riesgos especiales:

-----

##### 5.4 Equipos de Protección:

-----

#### 6- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

##### 6.1 Precauciones individuales

-----

##### 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

-----

##### 6.3 Métodos de recogida/limpieza

Recoger en seco, limpiar los restos con agua abundante



REF: 92PV212 / 021 / 101

PRODUCTO: TINCIÓN PANÓPTICA "HEMA-QUICK" (COLORANTE ACIDO N° 1)

## 7- Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación:

Sin otras indicaciones particulares.

### 7.2 Almacenamiento:

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

## 8- Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Medidas técnicas de protección:

-----

### 8.2 Control límite de exposición:

-----

### 8.3 Protección respiratoria:

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

### 8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

### 8.5 Protección de los ojos:

Usar gafas apropiadas

### 8.6 Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

## 9- Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** líquido color rojo

**Olor:** inodoro

**Densidad:**

**Solubilidad:** miscible al agua



REF: 92PV212 / 021 / 101

PRODUCTO: TINCIÓN PANÓPTICA "HEMA-QUICK" (COLORANTE ACIDO N° 1)

#### 10- Estabilidad y reactividad

**10.1 Condiciones que deben de evitarse:**  
-----

**10.2 Materias que deben de evitarse:**  
-----

**10.3 Productos de descomposición peligrosos:**  
-----

**10.4 Información complementaria:**  
-----

#### 11- Información toxicología

**11.1 Toxicidad Aguda:**

No se poseen datos

**11.2 Efectos peligrosos para la salud:**

En contacto con la piel: -----

Por contacto ocular: Puede provocar: Irritaciones leves.

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

#### 12- Información Ecológica

**12.1 Movilidad:**  
-----

**12.2 Ecotoxicidad:**  
-----

**12.3 Degradabilidad:**  
-----

**12.4 Acumulación:**  
-----

**12.5 Otros posibles efectos sobre el medio natural:**

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos. Debido a la presencia de fósforo puede favorecer la eutrofia en las zonas de vertido.



REF: 92PV212 / 021 / 101

PRODUCTO: TINCIÓN PANÓPTICA "HEMA-QUICK" (COLORANTE ACIDO N° 1)

### 13- Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1 Sustancia o preparado:

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con las empresas legalmente autorizadas para la eliminación de residuos.

#### 13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

### 14- Información Relativa al transporte

#### Terrestre (ADR/RID):

-----

#### Marítimo (IMDG):

-----

#### Aéreo (ICAO-IATA):

-----

### 15- Información reglamentaria

### 16- Otras informaciones

Número y fecha de la revisión: 08/11/01

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.



REF: 92PV211 / 020 / 100

PRODUCTO: TINCIÓN PANÓPTICA "HEMA-QUICK" (SOL. FIJADORA)

### 1- Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

#### 1.1 Identificación de la sustancia o preparado

Denominación: TINCIÓN PANOPTICA "HEMA-QUICK" (SOL. FIJADORA)

#### 1.2 Identificación de la sociedad o empresa:

MATERLAB SL.  
Pº Pontones 7 MADRID 28005  
ESPAÑA  
Telf: (+34) 914745623

#### Urgencias:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)  
Telf: (+34) 915 620 420

### 2- Composición/ Información de los componentes

Metanol > 95 %

Fórmula: CH<sub>3</sub> OH M.=32,04 CAS [67-56-1]

EINECS 200-659-6 CEE 603-001-00-X



Facilmente  
Inflamable



Tóxico

Xn



Nocivo

Verde de Malaquita Oxalato (C.I. 42000) -< 0,1%

Fórmula: C<sub>52</sub> H<sub>54</sub> N<sub>4</sub> O<sub>12</sub> M.=927,02 CAS [2437-29-8]

EINECS 219-441-7 CEE 607-007-00-3

### 3- Identificación de los peligros

Facilmente inflamable. Tóxico por inhalación y por ingestión



Facilmente  
Inflamable



Tóxico



REF: 92PV211 / 020 / 100

PRODUCTO: TINCIÓN PANÓPTICA “HEMA-QUICK” (SOL. FIJADORA)

#### 4- Primeros auxilios

##### 4.1 Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

##### 4.2 Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica

##### 4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

##### 4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

##### 4.5 Ingestión:

Trasladar a la persona al aire libre. Provocar el vómito. Beber alcohol etílico (unos 25 ml al 50%). Pedir atención médica

#### 5- Medidas de lucha contra incendio

##### 5.1 Medios de extinción adecuados:

Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo seco.

##### 5.2 Medios de extinción que NO DEBEN UTILIZARSE:

-----

##### 5.3 Riesgos especiales:

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Riesgo de inflamación por acumulación de cargas electrostáticas. Puede formar mezclas explosivas con aire. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos

##### 5.4 Equipos de Protección:

-----

#### 6- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

##### 6.1 Precauciones individuales

No inhalar los vapores

##### 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

##### 6.3 Métodos de recogida/limpieza

Recoger con materiales absorbentes en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante. Neutralizar con sodio hidróxido diluido.



REF: 92PV211 / 020 / 100

PRODUCTO: TINCIÓN PANÓPTICA “HEMA-QUICK” (SOL. FIJADORA)

## 7- Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación:

Sin otras indicaciones particulares.

### 7.2 Almacenamiento:

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente. No almacenar en recipientes de metales ligeros.

## 8- Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Medidas técnicas de protección:

-----

### 8.2 Control límite de exposición:

200 ml/m<sup>3</sup> ó 260 mg/m<sup>3</sup> , resorción dermal

### 8.3 Protección respiratoria:

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

### 8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados.

### 8.5 Protección de los ojos:

Usar gafas apropiadas.

### 8.6 Medidas de higiene particulares:

Usar ropa de trabajo adecuada. Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

## 9- Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** liquido color verde

**Olor:** característico

**Densidad:** 0,791

**Solubilidad:** miscible con agua, alcohol, eter.



REF: 92PV211 / 020 / 100

PRODUCTO: TINCIÓN PANÓPTICA "HEMA-QUICK" (SOL. FIJADORA)

## 10- Estabilidad y reactividad

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas elevadas

### 10.2 Materias que deben evitarse:

Halogenuros de ácido. Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Agentes oxidantes (entre otros, ácido perclórico, percloratos, halogenatos,  $\text{CrO}_3$ , halogenóxidos, ácido nítrico, óxidos de nitrógeno, óxidos no metálicos, ácido cromosulfúrico). Hidruros. Dietilo de zinc. Halógenos.

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

-----

### 10.4 Información complementaria:

Higroscópico. Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

## 11- Información toxicología

### 11.1 Toxicidad Aguda:

DL 50 oral rata: 5628 mg/kg

DLLo oral hombre: 143 mg/kg

CL 50 inh rata: 64000 ppm(V)/4h

### 11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación de vapores: Irritaciones en vías respiratorias.

En contacto con la piel: Riesgo de absorción cutánea.

Por contacto ocular: Irritaciones

Por ingestión: náuseas, vómitos, dolores de cabeza, vértigo, embriaguez, trastornos de visión, ceguera (lesión irreversible del nervio óptico). Efectos sistémicos: acidosis, hipotensión, ansiedad, espasmos, narcosis, coma.

## 12- Información Ecológica

### 12.1 Movilidad:

Reparto:  $\log P(\text{oct}) = -0.82$

### 12.2 Ecotoxicidad:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l) :

Bacterias (*Photobacterium phosphoreum*) = 284400 mg/l ; Clasificación : Tóx.

Peces (*Leuciscus Idus*) = >10000 mg/l ; Clasificación : Tóx.

Peces (*Salmo gairdneri*) = 8000 mg/l ; Clasificación : Muy tóx.

12.2.2 - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático = Bajo

Riesgo para el medio terrestre = Bajo

12.2.3 - Observaciones :

Baja ecotoxicidad debido a su descomposición. Efecto agudo en función de la concentración.

### 12.3 Degradabilidad:

12.3.1 - Test :DBO 5= 1,12 g/g

COD= 1,50 g/g

ThOD= 1,5 g/g

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO 5 /DQO Biodegradabilidad = Producto fácilmente Bio-degradable

**FICHA de DATOS de SEGURIDAD**  
(Según Directiva 91/155/CEE)



REF: 92PV211 / 020 / 100

**PRODUCTO:** TINCIÓN PANÓPTICA "HEMA-QUICK" (SOL. FIJADORA)

**12.4 Acumulación:**

12.4.1 - Test :

-----

-12.4.2 - Bioacumulación :

Riesgo = -----

-12.4.3 - Observaciones :

Producto no bioacumulable.

**12.5 Otros posibles efectos sobre el medio natural:**

Producto poco contaminante para el agua, si su manipulación y/o es correcta

**13- Consideraciones sobre la eliminación**

**13.1 Sustancia o preparado:**

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con las empresas legalmente autorizadas para la eliminación de residuos.

**13.2 Envases contaminados:**

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

**14- Información Relativa al transporte**

**Terrestre (ADR/RID):**

Denominación técnica: 4

ONU 1230 Clase: 3 Apartado y letra: 17b

**Marítimo (IMDG):**

Denominación técnica: 4

ONU 1230 Clase: 3.2 Grupo de embalaje: II

**Aéreo (ICAO-IATA):**

Denominación técnica: 4

ONU 1230 Clase: 3 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 307 PAX 305

**15- Información reglamentaria**

Etiquetado según normativa de la CEE

**Símbolos:**



Facilmente  
Inflamable



Tóxico

**Indicaciones de peligro:** Fácilmente inflamable Tóxico,

**Frases R:** 11-23/25 : Fácilmente inflamable. Tóxico por inhalación y por ingestión

**Frases S:** 7-16-24-45 Manténgase el recipiente bien cerrado, conserva alejado de toda llama o fuente de chispas, no fumar. Evítese el contacto con la piel y los ojos. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico ( si es posible, muéstresele la etiqueta)

**Número de índice:** 603-001-00-X

**16- Otras informaciones**

Número y fecha de la revisión: 08/11/01

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.



REF: 92PV213 / 022 / 102

PRODUCTO: TINCIÓN PANÓPTICA "HEMA-QUICK" (COLORANTE BÁSICO Nº 2)

### 1- Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

#### 1.1 Identificación de la sustancia o preparado

Denominación: TINCIÓN PANÓPTICA "HEMA-QUICK" (COLORANTE BASICO Nº 2)

#### 1.2 Identificación de la sociedad o empresa:

MATERLAB SL.  
Pº Pontones 7 MADRID 28005  
ESPAÑA  
Telf: (+34) 914745623

#### Urgencias:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)  
Telf: (+34) 915 620 420

### 2- Composición/ Información de los componentes

Potasio di-Hidrógeno Fosfato < 1 %

Fórmula:  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  M.=136,09 CAS [7778-77-0]

EINECS 231-913-4

di-Sodio Hidrógeno Fosfato anhidro < 1 %

Fórmula:  $\text{Na}_2\text{HPO}_4$  M.=141,96 CAS [7558-79-4]

EINECS 231-448-

Azul de Metileno (C.I.52015) < 0,5 %

Fórmula:  $\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{N}_3\text{S}_2\text{O}_2$  M.=319,85 (anhidro) CAS [61-73-4]

EINECS 200-515-2



Azur II (C.I. 52010+52015) < 0,5 %

CAS [37247-10-2]

### 3- Identificación de los peligros

Sustancia no peligrosa según directiva 67/548/CEE



REF: 92PV213 / 022 / 102

PRODUCTO: TINCIÓN PANÓPTICA "HEMA-QUICK" (COLORANTE BÁSICO N° 2)

#### 4- Primeros auxilios

##### 4.1 Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

##### 4.2 Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre.

##### 4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas Contaminadas.

##### 4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

##### 4.5 Ingestión:

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

#### 5- Medidas de lucha contra incendio

##### 5.1 Medios de extinción adecuados:

-----

##### 5.2 Medios de extinción que NO DEBEN UTILIZARSE:

-----

##### 5.3 Riesgos especiales:

-----

##### 5.4 Equipos de Protección:

-----

#### 6- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

##### 6.1 Precauciones individuales

-----

##### 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

-----

##### 6.3 Métodos de recogida/limpieza

Recoger en seco, limpiar los restos con agua abundante



REF: 92PV213 / 022 / 102

PRODUCTO: TINCIÓN PANÓPTICA “HEMA-QUICK” (COLORANTE BÁSICO N° 2)

## 7- Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación:

Sin otras indicaciones particulares.

### 7.2 Almacenamiento:

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

## 8- Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Medidas técnicas de protección:

-----

### 8.2 Control límite de exposición:

-----

### 8.3 Protección respiratoria:

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

### 8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados.

### 8.5 Protección de los ojos:

Usar gafas apropiadas.

### 8.6 Medidas de higiene particulares:

Usar ropa de trabajo adecuada. Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

## 9- Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** líquido color azul

**Olor:** inodoro

**Densidad:**

**Solubilidad:** miscible al agua



REF: 92PV213 / 022 / 102

PRODUCTO: TINCIÓN PANÓPTICA “HEMA-QUICK” (COLORANTE BÁSICO N° 2)

**10- Estabilidad y reactividad**

**10.1 Condiciones que deben de evitarse:**

-----

**10.2 Materias que deben de evitarse:**

-----

**10.3 Productos de descomposición peligrosos:**

-----

**10.4 Información complementaria:**

-----

**11- Información toxicología**

**11.1 Toxicidad Aguda:**

No se poseen datos

**11.2 Efectos peligrosos para la salud:**

En contacto con la piel: -----

Por contacto ocular: Puede provocar: Irritaciones leves.

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

**12- Información Ecológica**

**12.1 Movilidad:**

-----

**12.2 Ecotoxicidad:**

-----

**12.3 Degradabilidad:**

-----

**12.4 Acumulación:**

-----

**12.5 Otros posibles efectos sobre el medio natural:**

No incorporar a suelos ni a acuíferos.



REF: 92PV213 / 022 / 102

PRODUCTO: TINCIÓN PANÓPTICA "HEMA-QUICK" (COLORANTE BÁSICO N° 2)

### 13- Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1 Sustancia o preparado:

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con las empresas legalmente autorizadas para la eliminación de residuos.

#### 13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

### 14- Información Relativa al transporte

#### Terrestre (ADR/RID):

-----

#### Marítimo (IMDG):

-----

#### Aéreo (ICAO-IATA):

-----

### 15- Información reglamentaria

### 16- Otras informaciones

Número y fecha de la revisión: 08/11/01

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.