

# ILFORD PHOTO

## HARMAN technology Ltd

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Perceptol Revelador (Parte B)

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. identificador del producto

Nombre del producto	Perceptol Revelador (Parte B)
Número del producto	1960529
Identificación interna	10025
Tamaño del contenedor	~130g

##### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Revelador
--------------------	-----------

##### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

###### Proveedor

Dugopa S.A., Alcalá 18, 28014 Madrid, España, Tel: 91 521 0804, Fax: 91 531 2395

Persona de contacto	Mr Carlos Albertos, E-mail: albertos@dugopa.com
---------------------	---

##### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	España: Servicio de Información Toxicológica: Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Otros países +44(0) 207 858 1228
-----------------------	--

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

###### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	No Clasificado
Peligros ambientales	No Clasificado

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro	NC No Clasificado
Consejos preventivos	P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
Información suplementaria en la etiqueta	EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

##### 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles.

#### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

##### 3.2. Mezclas

## Perceptol Revelador (Parte B)

<b>Sodio Sulfito</b>		<b>60-80%</b>
Número CAS: 7757-83-7	Número CE: 231-821-4	Número de Registro REACH: 01-2119537420-49-XXXX
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
No Clasificado	R31.	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
<b>Contacto con los ojos</b>	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Inhalación</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Ingestión</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Contacto con la piel</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación temporal de los ojos.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<b>Notas para el médico</b>	Recomendaciones no específicas.
-----------------------------	---------------------------------

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	El producto es incombustible. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
--------------------------------------	---

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

<b>Riesgos específicos</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases de azufre (SOx).

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Evitar respirar gases del incendio o vapores.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes. Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

## Perceptol Revelador (Parte B)

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Evitese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación del polvo. Suministrar una ventilación adecuada.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Llevar prendas, guantes, gafas y máscara. Eliminar el derrame con un aspirador o recoger con una pala y una escoba, o similar. Lavar el área contaminada con abundante agua. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Evitese el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber y fumar durante su utilización. No respirar el polvo. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar derrames. Leer y seguir las recomendaciones del fabricante.

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

**Precauciones de almacenamiento** Almacenar en recipientes bien cerrados, envase original. Información de almacenamiento, para asegurar que el producto permanece utilizable durante la vida útil especificada: Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento químico.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

**Comentarios sobre los ingredientes** No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

#### Sodio Sulfito (CAS: 7757-83-7)

PNEC

- Agua dulce; 1.33 mg/l
- Agua marina; 0.13 mg/l

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.

## Perceptol Revelador (Parte B)

<b>Protección de las manos</b>	Usar guantes protectores.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Usar ropa apropiada para prevenir la contaminación de la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Polvo polvoriento.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Olor</b>	No características de olor.
<b>pH</b>	pH (solución concentrada): 10
<b>Solubilidad(es)</b>	Soluble en agua. 100%

#### 9.2. Otros datos

<b>Otra información</b>	No disponible.
-------------------------	----------------

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

<b>Reactividad</b>	Los datos de la reactividad de este producto son los típicos de los de la siguiente clase de materiales: Sales inorgánicas. Ver los demás apartados de esta sección para obtener más detalles.
--------------------	--

#### 10.2. Estabilidad química

<b>Estabilidad</b>	Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas. No hay problema de estabilidades particulares.
--------------------	---

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Ácidos fuertes. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
---	---

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No se previenen requisitos específicos bajo condiciones normales de uso.
---------------------------------------	--

#### 10.5. Materiales incompatibles

<b>Materiales que deben evitarse</b>	Ácidos fuertes. Evite el contacto con otras soluciones de fotografía y / o productos de limpieza.
--------------------------------------	---

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases de azufre (SOx).
---	--

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Efectos toxicológicos</b>	Esta formulación química no ha sido probado para efectos de salud. Los efectos de la exposición indicadas se basan en los datos de salud para los componentes individuales que componen la mezcla.
------------------------------	--

## Perceptol Revelador (Parte B)

<b>Inhalación</b>	El polvo puede irritar el sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	Puede causar molestias si se ingiere.
<b>Contacto con la piel</b>	El polvo puede irritar la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Polvo cristalino. Puede causar irritación temporal de los ojos. La exposición repetida puede causar irritación crónica en los ojos.
<b>Riesgos para la salud agudos y crónicos</b>	El polvo puede irritar el sistema respiratorio.
<b>Vía de entrada</b>	Inhalación Ingesta Piel y/o contacto con los ojos
<b>Consideraciones médicas</b>	Puede agravar la ya existente: Trastornos de la piel y alergias. Problemas de los ojos pre-existentes.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

#### Sodio Sulfito

**Toxicidad aguda - Peces** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 220 - 460 mg/l, Peces

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 69 mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** El producto contiene sustancias inorgánicas que no son biodegradables.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** La bioacumulación es improbable.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto es soluble en agua.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No conocido.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Métodos de eliminación** Disponer según requisitos Municipales.

**Clase de residuo** 090101

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

No aplicable.

## Perceptol Revelador (Parte B)

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

### **Etiquetas de Transporte**

No hay señales de advertencia de transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

#### **Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con  
arreglo al anexo II del  
Convenio Marpol 73/78 y del  
Código IBC

No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### **Legislación de la UE**

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Decisión 2000/532/CE en su versión modificada por la Decisión 2001/118/CE estableciendo una lista de residuos y residuos peligrosos en virtud de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos con enmiendas.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Véase el documento adjunto: Información sobre el uso seguro de las mezclas (IUSM) [= Safe Use of Mixtures Information (SUMI)]

## SECCIÓN 16: Otra información

### **Información general**

HARMAN technology Ltd cree que la información y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en datos correctos y de hechos. Sin embargo, no hay ninguna garantía expresa o implícita de ningún tipo con respecto a esta información. Usar esta información sólo para complementar otra información que usted hayas reunido, y entonces hacer una determinación independiente sobre lo completo y la conveniencia de toda la información para asegurar el uso y la disposición apropiados de este producto y la salud y la seguridad de empleados y de clientes.

## Perceptol Revelador (Parte B)

<b>Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos</b>	European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Ficha de datos de seguridad, fabricantes diversos. Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N.Sax, 1984.
<b>Emitido por</b>	Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com
<b>Fecha de revisión</b>	31/05/2017
<b>Revisión</b>	2
<b>Fecha de remplazo</b>	14/05/2015

**Información sobre el uso seguro de las mezclas (IUSM)**

**Fotoprocado utilizando soluciones de concentrados de líquidos o polvos:  
 Procesado manual (Uso profesional)**

**Descargo de responsabilidad**

*Esta IUSM es un documento genérico para comunicar las condiciones de uso seguro de un producto en respuesta a la obligación REACH. Este documento refiere solamente las condiciones de uso seguro y no es específico a un producto solamente. Al añadir esta IUSM a la Ficha de Datos de Seguridad de un producto específico, el importador / formulador declara que la mezcla puede utilizarse de forma segura siguiendo las instrucciones que vienen más adelante.*

*Tras la legislación sobre la salud ocupacional, el empleador de trabajadores sigue siendo responsable de comunicar la información de uso relevante a los empleados. Al desarrollar instrucciones sobre el lugar del trabajo para los empleados, las hojas con la IUSM deberían siempre considerarse en combinación con la Ficha de Datos de Seguridad y la etiqueta del producto. Los valores "Niveles sin efecto derivados" (DNEL) y "Concentración sin efecto prevista" (PNEC) de sustancias derivadas de la evaluación de seguridad de productos químicos se darán en la sección 8 de la Ficha de Datos de Seguridad. Los números de registro REACH, donde sea aplicable, completan una Ficha de Datos de Seguridad ampliada sobre el producto.*

**Condiciones operativas**


<b>Duración máxima</b>	1 hora por día para diluir concentrados de líquidos o disolver polvos (cuando sea aplicable). 1 hora por día para actividades de mezcla y eliminación. 6 horas por día para la aplicación (= procesado).
<b>Frecuencia de exposición</b>	Disolución de polvos: 25 días por año. Dilución de líquidos y todas las demás actividades: 50 días por año.
<b>Estado físico</b>	Suministro: concentrado de líquido o concentrado de polvo. Uso, tras la mezcla: solución acuosa "de la concentración adecuada".
<b>Condiciones del procesado</b>	Cubre el uso a temperatura ambiente. Proporcionar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 cambios de aire por hora).  Mantener las emisiones por debajo de los límites de exposición ocupacional de los ingredientes especificados en la sección 8 de la Ficha de Datos de Seguridad. Evitar el contacto directo. Asegurar la limpieza regular del equipo y área de trabajo.

**Medidas de gestión de riesgos**

<b>Condiciones y medidas relacionadas con el equipo de protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>	Llevar gafas de seguridad, con defensas laterales. Llevar guantes resistentes a los productos químicos apropiados: véase la sección 8 de la Ficha de Datos de Seguridad. Llevar bata de laboratorio o mono. No debería requerirse equipo de protección respiratoria en condiciones normales de uso, siempre que haya una ventilación adecuada en posición. Se recomiendan duchas de emergencia y estaciones de lavado de ojos. Evitar respirar polvo (al manipular polvos), neblinas / vapores. Evitar contacto con la piel, ojos y ropa. Deberá asegurarse la formación de los trabajadores con relación al uso apropiado y mantenimiento de todo el equipo de protección personal.
--	---





<b>Consejo de buenas prácticas</b>	
<p>Utilizar equipo de protección personal, según se requiera.  Lavar las manos antes de los descansos y después del trabajo.  Mantener buenas prácticas de higiene y seguridad.  Utilizar sólo con la ventilación apropiada.  No comer, beber ni fumar al utilizar este producto.</p>	
<b>Medidas medioambientales</b>	
<p>No dejar que este material se desagüe en cloacas / suministros de agua.  Asegurar la recogida y eliminación del producto con un contratista de desechos con la licencia apropiada.  Eliminar el material de desecho según la normativa medioambiental local, estatal, federal y provincial.</p>	
<b>Descriptores de usos</b>	
PW-Uso generalizado por trabajadores profesionales.	
SU7-Impresión y reproducción de los medios registrados.	
PC30-Productos fotoquímicos.	
PROC5-Mezcla y combinación en procesos de lotes.	
PROC8a-Transferencia de sustancia o mezcla (en carga o descarga) en instalaciones no especializadas.	
PROC8b-Transferencia de sustancia o mezcla (en carga o descarga) en instalaciones especializadas.	
PROC13-Tratamientos de artículos por baño y vertido.	
ERC8a-Uso generalizado de ayuda de procesado no-reactiva (sin inclusión dentro del artículo, ni sobre el artículo, interiores).	
ERC8b-Uso generalizado de ayuda de procesado reactiva (sin inclusión dentro del artículo, ni sobre el artículo, interiores).	
<b>Información adicional sobre la composición del producto</b>	
<p>En la sección 2 de la Ficha de Datos de Seguridad, así como en la etiqueta, se proporciona la clasificación de la mezcla, según se suministra.  Véase la sección 3 de la Ficha de Datos de Seguridad para la información sobre la composición del producto.  Téngase en cuenta que esta información será para el concentrado suministrado, que se utiliza para crear la solución “de la concentración adecuada”.  Los valores límites relevantes de los ingredientes sobre los que se basa la evaluación de la exposición se enumeran en la sección 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.  El producto puede contener ingredientes sensibilizantes que pueden causar una reacción alérgica a ciertas personas.  La sección 2 de la Ficha de Datos de Seguridad expone estos ingredientes, donde sea aplicable.</p>	

**Información sobre el uso seguro de las mezclas (IUSM)**

**Fotoprocésado utilizando soluciones de concentrados de líquidos o polvos:  
 Procesado manual (Uso del consumidor)**

**Descargo de responsabilidad**


*Esta IUSM es un documento genérico para comunicar las condiciones de uso seguro de un producto en respuesta a la obligación REACH. Este documento refiere solamente las condiciones de uso seguro y no es específico a un producto solamente. Al añadir esta IUSM a la Ficha de Datos de Seguridad de un producto específico, el importador / formulador declara que la mezcla puede utilizarse de forma segura siguiendo las instrucciones que vienen más adelante.*

*Tras la legislación sobre la salud ocupacional, el empleador de trabajadores sigue siendo responsable de comunicar la información de uso relevante a los empleados. Al desarrollar instrucciones sobre el lugar del trabajo para los empleados, las hojas con la IUSM deberían siempre considerarse en combinación con la Ficha de Datos de Seguridad y la etiqueta del producto. Los valores "Niveles sin efecto derivados" (DNEL) y "Concentración sin efecto prevista" (PNEC) de sustancias derivadas de la evaluación de seguridad de productos químicos se darán en la sección 8 de la Ficha de Datos de Seguridad. Los números de registro REACH, donde sea aplicable, completan una Ficha de Datos de Seguridad ampliada sobre el producto.*


**Condiciones operativas**

<b>Duración máxima</b>	15 minutos por día para disolver polvos (cuando sea aplicable). 15 minutos por día para actividades de mezcla y eliminación. 4 horas por día para la aplicación (= procesado).
<b>Frecuencia de exposición</b>	Disolución de polvos: 12 días por año. Dilución de líquidos y todas las demás actividades: 25 días por año.
<b>Estado físico</b>	Suministro: concentrado de líquido o concentrado de polvo Uso, tras la mezcla: solución acuosa "de la concentración adecuada".
<b>Condiciones del procesado</b>	Cubre el uso a temperatura ambiente. Proporcionar un buen nivel de ventilación. Evitar el contacto directo. Asegurar la limpieza regular del equipo y área de trabajo.

**Medidas de gestión de riesgos**

<b>Condiciones y medidas relacionadas con el equipo de protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>	Llevar gafas de seguridad, con defensas laterales. Llevar guantes resistentes a los productos químicos apropiados: véase la sección 8 de la Ficha de Datos de Seguridad. Llevar bata de laboratorio o mono. Proporcionar ventilación adecuada. Evitar respirar polvo (al manipular polvos), neblinas / vapores. Evitar contacto con la piel, ojos y ropa.
	

**Consejo de buenas prácticas**

Utilizar equipo de protección personal, según se requiera. Lavar las manos antes de los descansos y después del trabajo. Utilizar sólo con la ventilación apropiada. No comer, beber ni fumar al utilizar este producto.	
---	--

**Medidas medioambientales**

No dejar que este material se desagüe en cloacas / suministros de agua.  
 Eliminar el material de desecho según la normativa medioambiental local, estatal, federal y provincial.

**Descriptorios de usos**

C-Uso por parte del consumidor.

SU7-Impresión y reproducción de los medios registrados.

PC30-Productos fotoquímicos.

PROC5-Mezcla y combinación en procesos de lotes.

PROC8a-Transferencia de sustancia o mezcla (en carga o descarga) en instalaciones no especializadas.

PROC13-Tratamientos de artículos por baño y vertido.

ERC8a-Uso generalizado de ayuda de procesado no-reactiva (sin inclusión dentro del artículo, ni sobre el artículo, interiores).

ERC8b-Uso generalizado de ayuda de procesado reactiva (sin inclusión dentro del artículo, ni sobre el artículo, interiores).

**Información adicional sobre la composición del producto**

En la sección 2 de la Ficha de Datos de Seguridad, así como en la etiqueta, se proporciona la clasificación de la mezcla, según se suministra.

Véase la sección 3 de la Ficha de Datos de Seguridad para la información sobre la composición del producto.

Téngase en cuenta que esta información será para el concentrado suministrado, que se utiliza para crear la solución "de la concentración adecuada".

El producto puede contener ingredientes sensibilizantes que pueden causar una reacción alérgica a ciertas personas.

La sección 2 de la Ficha de Datos de Seguridad expone estos ingredientes, donde sea aplicable.