

Ifosol 3 Film Developer

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto Ifosol 3 Film Developer
 Código del Producto 1131778
 UFI Y32S-5K8G-1UOP-M76G

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

Uso Identificado Solución de revelado fotográfico
 Usos Desaconsejados Desconocido.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante
 Identificación de la Empresa HARMAN Technology Ltd
 Dirección del Fabricante Ilford Way
 Mobberley
 Knutsford
 Cheshire East
 Código postal WA16 7JL
 Teléfono: +44(0)1565 650000
 Fax +44(0)1565 872734
 E-mail web-admin@harmantechnology.com
 Horas laborables

Proveedor
 Identificación de la Empresa Dugopa S.A. (Esp.)
 Dirección del suministrador Alcala 18
 28014
 Madrid

Espana
 Código postal Desconocido.
 Teléfono: 91 521 0804
 Fax 91 523 2395
 E-mail albertos@dugopa.com
 Horas laborables

1.4 Teléfono de emergencia

Centro nacional de consultas
 Dirección Servicio de Información Toxicológica (SIT), Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, C/José Echegaray nº4,28232 Las Rozas de Madrid, España.
 N°. Teléfono de Emergencia + 34 91 562 04 20 (24 horas)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP) Eye Irrit. 2 :Provoca irritación ocular grave.
 Aquatic Chronic 3 :Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Nombre del producto Ifosol 3 Film Developer

Pictogramas de Peligro



GHS07

Palabras de Advertencia Atención

Indicaciones de Peligro H319: Provoca irritación ocular grave.
 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 EUH208: Contiene: (Hydroquinone) Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de Prudencia P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
 P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Iffosol 3 Film Developer

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.

P501: Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

2.3 Otros peligros

Este producto contiene: 95-14-7 (Propiedades de alteración endocrina)

2.4 Información adicional

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Sustancias**

No aplicable.

3.2 Mezclas

INGREDIENTES PELIGROSOS	N°. CAS	N° CE / N°.Del Registro del REACH	%W/W	Indicaciones de Peligro	Pictogramas de Peligro
carbonato de sodio	497-19-8	207-838-8	1-5%	Eye Irrit. 2 H319	GHS07
Hydroquinone	123-31-9	204-617-8	<1%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317 Eye Dam. 1 H318 Muta. 2 H341 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7	235-920-3	<1%	Acute Tox. 4 H302	GHS07

INGREDIENTES PELIGROSOS	N°. CAS	Los límites de concentración específicos	Factor-M	ETA
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7			Acute Tox. 4 (H302) : 500

No contiene sustancias mPmB no clasificadas.

No contiene sustancias no clasificadas con un límite de exposición en el lugar de trabajo de Union.

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación Tratar sintomáticamente.
 Contacto con la Piel Tratar sintomáticamente.
 Contacto con los Ojos 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 Tratar sintomáticamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar irritación.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de Extinción**

Medios de Extinción Apropriados
 Medios de extinción no apropiados

Como sea adecuado para el fuego circundante.
 Ninguna.

Ilfosol 3 Film Developer**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Puede descomponerse en un incendio, con desprendimiento de vapores tóxicos e irritantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Disponer de una ventilación adecuada. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Los derrames o el vertido incontrolado en cursos de agua deben comunicarse a la autoridad competente correspondiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Contener los mismos con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Se debe echar tierra sobre el derrame, con una pala para evitar así la contaminación de los drenajes y de cualquier corriente de agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver también Sección 8, 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento

Ambiente.

Tiempo de vida en almacenamiento

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Ninguno/a conocido/a.

7.3 Usos específicos finales

Solución de revelado fotográfico

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control****8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional**

Límites de Exposición Ocupacional						
SUSTANCIA.	Nº. CAS	LELP (8 h TMP ppm)	LELP (8 h TMP mg/m³)	LECP (ppm)	LECP (mg/m³)	Nota:
Hidroquinona	123-31-9		2			Sen

Región UE España Fuente Valor Indicador de Límite de Exposición Ocupacional Límites de exposición profesional para agentes químicos en España, 2022

Observación Sen Notas Sensibilizante.

Índices Biológicos de Exposición						
Sustancias	CAS No.	Muestreo	Tejidos	Parámetros de control	Valor orientativo de control biológico	Comentarios
Inductores de la metahemoglobina	123-31-9	Final de la jornada laboral	sangre	Metahemoglobina	1.5% de metahemoglobina en hemoglobina total	F, II, S

Observación F Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB®.

II Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos.

S Significa que el determinante biológico es un indicador de exposición al agente químico en cuestión, pero la interpretación cuantitativa de su medida es ambigua (semicuantitativa). Estos determinantes deben utilizarse como una prueba de selección (screening) cuando no se pueda realizar una prueba cuantitativa o usarse como prueba de confirmación, si la prueba cuantitativa no es específica y el origen del determinante es

Ifosol 3 Film Developer

dudoso.

8.2 Controles de la exposición**8.2.1. Controles técnicos apropiados**

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Debería de haber un centro de limpieza / agua para limpiarse los ojos y la piel.

8.2.2. Equipo de protección personal

Protección Ocular

Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).



Protección de la piel

Usar indumentaria protectora y guantes: Guantes impermeables (EN 374).



Protección respiratoria

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.



Peligros térmicos

Ninguno/a conocido/a.

8.2.3. Controles de Exposición Medioambiental

Los derrames o el vertido incontrolado en cursos de agua deben comunicarse a la autoridad competente correspondiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido.
Color	Desconocido.
Olor	Desconocido.
Punto de fusión/punto de congelación	Desconocido.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Desconocido.
Inflamabilidad	Desconocido.
Límite superior e inferior de explosividad	Desconocido.
Punto de Inflamación	Desconocido.
Temperatura de auto-inflamación	Desconocido.
Temperatura de descomposición	Desconocido.
pH	Desconocido.
Visosidad Cinemática	Desconocido.
Solubilidad	Solubilidad (Agua) : Desconocido. Solubilidad (Otros) : Desconocido.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	Desconocido.
Presión de vapor	Desconocido.
Densidad y/o densidad relativa	Desconocido.
Densidad de vapor relativa	Desconocido.
Características de las partículas	Desconocido.

9.2 Información adicional

Ninguna.

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

No se prevé ninguna.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se prevé ninguna.

10.5 Materiales incompatibles

Desconocido.

Ifosol 3 Film Developer**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Se ignora la existencia de productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad Aguda - Ingestión	Método de cálculo : No clasificado. Método de cálculo : Calcular la estimación de la toxicidad aguda (ETA) Calc ATE - 48318.52
Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad Aguda - Inhalación	Método de cálculo : No clasificado. Método de cálculo : Calcular la estimación de la toxicidad aguda (ETA) Calc ATE - 2331.99
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo : No clasificado.
Lesiones o irritación ocular graves	Método de cálculo : Provoca irritación ocular grave.
Datos sobre la sensibilización de la piel	Método de cálculo : No clasificado.
Datos sobre la sensibilización respiratoria	Método de cálculo : No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	Método de cálculo : No clasificado.
Carcinogenicidad	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo : No clasificado.
Lactancia	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Método de cálculo : No clasificado.
Peligro por aspiración	Método de cálculo : No clasificado.

11.2 Información sobre otros peligros

Desconocido.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

	Tóxico para la vida acuática. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Toxicidad - Invertebrados acuáticos	Desconocido.
Toxicidad - Pez	Desconocido.
Toxicidad - Algas	Desconocido.
Toxicidad - Compartimiento Sedimentos	No clasificado.
Toxicidad - Compartimiento Terrestre	No clasificado.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Desconocido.

12.3 Potencial de bioacumulación

Desconocido.

12.4 Movilidad en el suelo

Desconocido.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Desconocido.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Enumerado en: Lista II: Sustancias en evaluación por alteración endocrina en virtud de la legislación de la UE 95-14-7 (Ambiente)

12.7 Otros efectos adversos

Desconocido.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales. Enviar a un centro aprobado de reciclado, recuperación o incineración. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Desechar en una instalación incineradora adecuada.

13.2 Información adicional

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Su transporte no se considera peligroso.

14.1 Número ONU o número ID

Ilfosol 3 Film Developer

	No aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas	No aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No clasificado como un Contaminante Marino.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Desconocido
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	Desconocido

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Regulaciones Europeas - Autorizaciones y/o Restricciones en Uso	
Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación	No figura en la lista
REACH: ANEXO XIV lista de sustancias sujetas a autorización	No figura en la lista
REACH: ANEXO XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos	carbonato de sodio (497-19-8), Hydroquinone (123-31-9), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2), Benzotriazole (95-14-7), 1-phenyltetrazole-5-thiol (86-93-1)
Plan de acción móvil comunitario (CoRAP)	Hydroquinone (123-31-9), Benzotriazole (95-14-7)
REGLAMENTO (UE) N° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre contaminantes orgánicos persistentes	No figura en la lista
Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	No figura en la lista
Reglamento (UE) N o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	No figura en la lista
Regulaciones nacionales	
Otros	Desconocido.
15.2 Evaluación de la seguridad química	No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados:

LEYENDA

Pictogramas de Peligro



GHS07

GHS05: GHS: Corrosión
GHS08: GHS: Peligro para la salud
GHS09: GHS: Medio ambiente

Clasificación de peligro

Acute Tox. 4 : Toxicidad Aguda, Categoría 4
Skin Sens. 1B : Sensibilización de la piel, Categoría 1B
Eye Dam. 1 : Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2 : Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2
Muta. 2 : Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2

Ifosol 3 Film Developer

Carc. 2 : Carcinogenicidad, Categoría 2

Aquatic Acute 1 : Peligroso para el medio ambiente acuático, Agudo, Categoría 1

Aquatic Chronic 1 : Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 1

Aquatic Chronic 3 : Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 3

Indicaciones de Peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H351: Se sospecha que provoca cáncer.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Consejos de Prudencia

P264: Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

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 persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501: Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

Acrónimos

ETA : Estimaciones de la Toxicidad Aguda

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas

DNEL : Nivel obtenido sin efecto

CE : Comunidad Europea

EINECS : Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes

LELP : Límite de exposición a largo plazo

PBT : Persistente, Bioacumulable y Tóxico

PNEC : Concentración prevista sin efecto

REACH : Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos

LECP : Límite de exposición a corto plazo

STOT : Toxicidad órganos específica

mPmB

: muy Persistente y muy Bioacumulable

Referencias bibliográficas clave y fuentes Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)
para los datos utilizados para compilar la
FDS

Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. HARMAN Technology Ltd no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. HARMAN Technology Ltd no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquellos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.