

**Ifotec RT Rapid Film Developer/Replenisher (Part B)**

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 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 Ifotec RT Rapid Film Developer/Replenisher (Part B)  
 Código del Producto 1878176

**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 Iford 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) No clasificado como peligroso para el usuario.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)  
 Nombre del producto Ifotec RT Rapid Film Developer/Replenisher (Part B)  
 Pictogramas de Peligro Ninguna.  
 Palabras de Advertencia Ninguna.  
 Indicaciones de Peligro EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.  
 Consejos de Prudencia P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
 P501: Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

**2.3 Otros peligros**

Ninguno/a conocido/a.

**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.

**Ilfotec RT Rapid Film Developer/Replenisher (Part B)****3.2 Mezclas**

INGREDIENTES PELIGROSOS	Nº. CAS	Nº CE / Nº. Del Registro del REACH	%W/W	Indicaciones de Peligro	Pictogramas de Peligro
sodium hydrogensulphite ... %sodium bisulphite ... %	7631-90-5	231-548-0	9.01	Acute Tox. 4 H302	GHS07

INGREDIENTES PELIGROSOS	Nº. CAS	Los límites de concentración específicos	Factor-M	ETA
sodium hydrogensulphite ... %sodium bisulphite ... %	7631-90-5			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	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Contacto con la Piel	Lavar la piel con agua.
Contacto con los Ojos	Lavar los ojos con agua durante al menos 15 minutos.
Ingestión	Lavar la boca con agua.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No se prevé ninguna. Tratar sintomáticamente.

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

Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.

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

Medios de Extinción Apropriados Como sea adecuado para el fuego circundante.

Medios de extinción no apropiados Ninguna.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No se prevé ninguna. El calentamiento puede producir descomposición.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Como sea adecuado para el fuego circundante.

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

Disponer de una ventilación adecuada. Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No liberar grandes cantidades en aguas superficiales o desagües.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver también Sección 8, 13.

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

Desconocido.

**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

**Ilfotec RT Rapid Film Developer/Replenisher (Part B)****SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control**

## 8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

Límites de Exposición Ocupacional						
SUSTANCIA.	N°. CAS	LELP (8 h TMP ppm)	LELP (8 h TMP mg/m <sup>3</sup> )	LECP (ppm)	LECP (mg/m <sup>3</sup> )	Nota:
Bisulfito de sodio	7631-90-5		5			s

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

Observación s Notas Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

**8.2 Controles de la exposición**

8.2.1. Controles técnicos apropiados Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada.

8.2.2. Equipo de protección personal



Protección Ocular

Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).



Protección de la piel

No se requieren normalmente.



Protección respiratoria

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.



Peligros térmicos

Ninguno/a conocido/a.

8.2.3. Controles de Exposición Medioambiental

No liberar grandes cantidades en aguas superficiales o desagües.

**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.  
 Viscosidad Cinemática Desconocido.  
 Solubilidad Solubilidad (Agua) : Desconocido.  
 Solubilidad (Otros) : Desconocido.  
 Coeficiente 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.

**Ilfotec RT Rapid Film Developer/Replenisher (Part B)****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.

**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 - 5549.39

**Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel**

Método de cálculo : No clasificado.

**Toxicidad Aguda - Inhalación**

Método de cálculo : No clasificado.

**Corrosión o irritación cutáneas**

Método de cálculo : No clasificado.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Método de cálculo : No clasificado.

**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**

Método de cálculo : No clasificado.

**órganos (STOT) – exposición única****Toxicidad específica en determinados**

Método de cálculo : No clasificado.

**órganos (STOT) – exposición repetida****Peligro por aspiración**

Método de cálculo : No clasificado.

**11.2 Información sobre otros peligros**

Desconocido.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad****Toxicidad - Invertebrados acuáticos**

Baja toxicidad para los invertebrados.

**Toxicidad - Pez**

Baja toxicidad para los peces.

**Toxicidad - Algas**

Baja toxicidad para las algas.

**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**

Ninguno/a conocido/a.

**12.7 Otros efectos adversos**

Desconocido.

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

Desechar en una instalación incineradora adecuada.

**13.2 Información adicional**

**Ilfotec RT Rapid Film Developer/Replenisher (Part B)**

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** 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 sodium hydrogensulphite ... %sodium bisulphite ... % (7631-90-5)

Plan de acción móvil comunitario (CoRAP) No figura en la lista

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	Ninguna.
	GHS07: GHS: Signo de exclamación
Clasificación de peligro	Acute Tox. 4 : Toxicidad Aguda, Categoría 4
Indicaciones de Peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
Consejos de Prudencia	Ninguna.

**Ilfotec RT Rapid Film Developer/Replenisher (Part B)**

## 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.