

**HARMAN Selenium Toner**

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 HARMAN Selenium Toner  
 Código del Producto 1143207  
 UFI UKSG-02TC-KG0Y-4D4A

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

Uso Identificado Solución de tonificación para impresiones monocromáticas  
 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) Acute Tox. 4 :Nocivo en caso de ingestión.  
 Skin Sens. 1 :Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 Aquatic Chronic 3 :Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Nombre del producto Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)  
 HARMAN Selenium Toner

Pictogramas de Peligro



GHS07

Palabras de Advertencia Atención

Indicaciones de Peligro H302: Nocivo en caso de ingestión.  
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
 P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

**HARMAN Selenium Toner**

P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P330: Enjuagarse la boca.

P405: Guardar bajo llave.

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.

**3.2 Mezclas**

INGREDIENTES PELIGROSOS	N°. CAS	N° CE / N°.Del Registro del REACH	%W/W	Indicaciones de Peligro	Pictogramas de Peligro
Ammonium Thiosulphate	7783-18-8	231-982-0	10-30%	No clasificado	Ninguna
Sodium Sulphite	7757-83-7	231-821-4	10-30%	No clasificado	Ninguna
selenito de sodio	10102-18-8	233-267-9	1-5%	Acute Tox. 2 H300 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS06 GHS07 GHS09

INGREDIENTES PELIGROSOS	N°. CAS	Los límites de concentración específicos	Factor-META
selenito de sodio	10102-18-8		Acute Tox. 2 (H300) : 5 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500

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	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (véase Consejo Médico en esta etiqueta).
Contacto con los Ojos	Tratar sintomáticamente.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

Dermatitis alérgica por contacto.

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

Se necesita un tratamiento específico (véase Consejo Médico en esta etiqueta).

Tratar sintomáticamente.

**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**

**HARMAN Selenium Toner**

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. Úsenle 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**

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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 tonificación para impresiones monocromáticas

**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:
Barium (soluble compounds as Ba)	10102-18-8		0.5			IOELV

Región  
UE  
España

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

Observación  
IOELV

Notas  
Valor Indicador de Límite de Exposición Ocupacional

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

Utilizar con ventilación, un sistema de extracción o mascarillas de protección. 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).



**HARMAN Selenium Toner**

Protección de la piel Usar indumentaria protectora y guantes: Guantes impermeables (EN 374).



Protección respiratoria Una máscara con filtro del tipo A (EN14387 o EN 405) puede ser apropiada



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.

**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 : Nocivo en caso de ingestión. Método de cálculo : Calcular la estimación de la toxicidad aguda (ETA) Calc ATE - 324.99
Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad Aguda - Inhalación	Método de cálculo : No clasificado.

**HARMAN Selenium Toner**

	Método de cálculo : Calcular la estimación de la toxicidad aguda (ETA) Calc ATE - 32.5
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo : Irrita levemente la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	Método de cálculo : No clasificado.
Datos sobre la sensibilización de la piel	Método de cálculo : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.
<b>11.2 Información sobre otros peligros</b>	Desconocido.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

	Nocivo 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**

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**

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**

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

**HARMAN Selenium Toner****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 No figura en la lista

suscitan especial preocupación

REACH: ANEXO XIV lista de sustancias No figura en la lista

sujetas a autorización

REACH: ANEXO XVII restricciones a la selenito de sodio (10102-18-8)

fabricación, comercialización y uso de

determinadas sustancias, preparados y

artículos peligrosos

Plan de acción móvil comunitario No figura en la lista

(CoRAP)

REGLAMENTO (UE) N° 2019/1021 del No figura en la lista

Parlamento Europeo y del Consejo sobre

contaminantes orgánicos persistentes

Reglamento (CE) no 1005/2009 del No figura en la lista

Parlamento Europeo y del Consejo sobre

las sustancias que agotan la capa de

ozono

Reglamento (UE) N o 649/2012 del No figura en la lista

Parlamento Europeo y del Consejo

relativo a la exportación e importación de

productos químicos peligrosos

**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

GHS06: GHS: Calavera y tibias cruzadas

GHS09: GHS: Medio ambiente

Clasificación de peligro

Acute Tox. 2 : Toxicidad Aguda, Categoría 2

Acute Tox. 4 : Toxicidad Aguda, Categoría 4

Skin Irrit. 2 : Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2

Skin Sens. 1 : Sensibilización de la piel, Categoría 1

Eye Irrit. 2 : Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2

Acute Tox. 2 : Toxicidad Aguda, 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

H300: Mortal en caso de ingestión.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H330: Mortal en caso de inhalación.

**HARMAN Selenium Toner**

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

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P321: Se necesita un tratamiento específico (véase Consejo Médico en esta etiqueta).

P330: Enjuagarse la boca.

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

P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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 aquéllos 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.