



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o designación de la mezcla	CD517 Series
Número de registro	-
Sinónimos	HP XP221 Black Scitex Ink
Fecha de publicación	05-12-2016
Número de versión	01

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

Usos identificados	Impresión con chorro de tinta
Usos desaconsejados	Ninguno conocido.

**Identificación de la empresa** HP Solutions Creation and Development Services S.L.U.  
Vicente Aleixandre 1, Pt. First Floor  
Las Rozas  
Spain 28232  
Número de teléfono 91 6348800

HP Inc. health effects line  
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209  
(Directo) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836  
(Directo) 1-208-323-2551  
Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Emergency number + 34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

#### Peligros para la salud

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad para la reproducción (fertilidad)	Categoría 2

#### Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático	Categoría 3
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

**Contiene:** 2-Acrilato de fenoxiletilo, Acrilato de éster, caprolactam vinílico (VCAP), carbón, negro de (negro de humo), Derivado de propiofenona, Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine, Monómero acrílico bifuncional

**Pictogramas de peligro** Ninguno.

**Palabra de advertencia** Ninguno.

**Indicaciones de peligro** La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.

#### Consejos de prudencia

**Prevención** No disponible.

**Respuesta** No disponible.

**Almacenamiento** No disponible.

**Eliminación** No disponible.

**Información suplementaria en la etiqueta** Ninguno.

### 2.3. Otros peligros

En negro de carbón, en esta preparación, al estar ligado, no supone un riesgo cancerígeno. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA.

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina - En pruebas con animales, se detectaron riesgos de trastornos de la fertilidad solo tras una ingestión repetida de dosis muy altas de esta sustancia.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro REACH	Número de índice	Notas
2-Acrilato de fenoxietilo	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
caprolactam vinílico (VCAP)	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Acrilato de éster	<20	Propietario -	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine	<7.5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
<b>Clasificación:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Monómero acrílico bifuncional	<5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
carbón, negro de (negro de humo)	<2.5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Clasificación:</b>	-				
Derivado de propiofenona	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Clasificación:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				

#### Comentarios sobre los componentes

En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Información general** No disponible.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.

#### Contacto con la piel

Lave el área afectada con agua y jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.

#### Contacto con los ojos

No frotarse los ojos. Aclarar inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (con baja presión) durante al menos 15 minutos o hasta que se eliminen las partículas. Si la irritación persiste busque atención médica.

#### Ingestión

Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito.

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

No disponible.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No disponible.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio** No disponible.

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Polvo seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Es posible que el agua no tenga efecto.

**Medios de extinción no apropiados** Agua.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No disponible.

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

**Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios** Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendio** No disponible.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Use un equipo de protección apropiado.

**Para el personal de emergencia** No disponible.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** No disponible.

**6.4. Referencia a otras secciones** No disponible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Mantener alejado del frío o calor extremos. No almacenar con exposición directa a la luz del sol. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Se recomiendan contenedores opacos de polietileno de alta densidad (HDPE) para transporte y almacenamiento.

**7.3. Usos específicos finales** No disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

##### España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>

**Valores límite biológicos** No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Métodos de seguimiento recomendados** No disponible.

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
2-Acrilato de fenoxietilo (CAS 48145-04-6)	Industry	Dérmico	1.5 mg/kg/día	

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
Acrilato de éster (CAS Propietario)	Trabajadores	Inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>	Systemic long term Local long term Systemic long term
		Dérmico	1.5 mg/kg	
		Inhalación	77 mg/m <sup>3</sup>	
		Inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>	
caprolactam vinílico (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Trabajadores	Dérmico	0.5 mg/kg/día	Systemic long term Systemic long term
		Inhalación	1.76 mg/m <sup>3</sup>	
carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	Consumidores	Dérmico	0.7 mg/kg	Local long term Local long term
		Inhalación	4.9 mg/m <sup>3</sup>	
		Inhalación	0.17 mg/m <sup>3</sup>	
Monómero acrílico bifuncional (CAS 84170-74-1)	Trabajadores	Inhalación	1.75 mg/m <sup>3</sup>	Systemic long term Local long term Systemic long term Systemic long term
		Inhalación	0.06 mg/m <sup>3</sup>	
		Inhalación	2 mg/m <sup>3</sup>	
		Dérmico	1 mg/m <sup>3</sup>	
		Inhalación	3.33 mg/kg	
		Inhalación	11.75 mg/m <sup>3</sup>	

### Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
2-Acrlato de fenoxiletilo (CAS 48145-04-6)	No aplicable	agua dulce	0.002 mg/l	Releases agua dulce Marine water Estación depuradora
		Intermittant	0.0121 mg/l	
		Marine water	0.0002 mg/l	
		Sedimento	0.02 mg/kg	
		Sedimento	0.002 mg/kg	
		STP	1.77 mg/l	
		Suelo	0.006 mg/kg	
caprolactam vinílico (VCAP) (CAS 2235-00-9)	No aplicable	agua dulce	0.1 mg/l	Releases agua dulce Marine water Estación depuradora
		Intermittant	1 mg/l	
		Marine water	0.01 mg/l	
		Sedimento	0.829 mg/kg	
		Sedimento	0.0829 mg/kg	
		STP	262 mg/l	
		Suelo	0.107 mg/kg	
carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	No aplicable	agua dulce	5 mg/l	
		Marine water	5 mg/l	
Monómero acrílico bifuncional (CAS 84170-74-1)	No aplicable	agua dulce	0.0027 mg/l	Releases agua dulce Marine water Estación depuradora
		Intermittant	0.027 mg/l	
		Marine water	0.00027 mg/l	
		Sedimento	0.188 mg/kg	
		Sedimento	0.018 mg/kg	
		STP	0.2 mg/l	
		Suelo	0.036 mg/kg	

**Pautas de exposición** No se han establecido los límites de exposición para este producto.

### 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Utilizar en un área bien ventilada.  
Puede requerirse una ventilación o escape local adicional para el área para mantener la concentración del aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

<b>Información general</b>	No disponible.
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	No disponible.
<b>Protección de la piel</b>	
- <b>Protección de las manos</b>	Goma de nitrilo.
- <b>Otros</b>	No disponible.
<b>Protección respiratoria</b>	No disponible.

<b>Peligros térmicos</b>	No disponible.
<b>Medidas de higiene</b>	Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Mantener apartado de bebidas y alimentos.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No disponible.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Negro.
<b>Olor</b>	Característico.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No es aplicable.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No determinado.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No determinado.
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No determinado.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Solubilidad (otra)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	Sin determinar

### 9.2. Información adicional

<b>COV (Peso %)</b>	< 95 g/L
---------------------	----------

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1. Reactividad</b>	No disponible.
<b>10.2. Estabilidad química</b>	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Puede ocurrir una polimerización peligrosa con contenido de inhibidor disminuido.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	Exposición a la luz del sol.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	oxidantes metales alcalinos bases fuertes
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de nitrógeno (NOx). Monóxido de carbono hidrocarburos

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Información general</b>	No disponible.
<b>11.1. Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	No disponible.

<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No disponible.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No disponible.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	El negro de carbón se clasifica como carcinógeno según la Agencia Internacional para Investigación sobre el cáncer o IARC (Grupo 2B, posiblemente carcinógeno en humanos) y según el Estado de California en la Propuesta 65. En sus evaluaciones del negro de carbón, ambas organizaciones indican que la exposición al negro de carbón en sí misma no se produce cuando permanece en la matriz de un producto, específicamente, goma, tinta o pintura.

#### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

**Toxicidad para la reproducción** No disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)** No disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)** No disponible.

**Peligro por aspiración** No disponible.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)

#### Agudo

Oral

LD50

Rata

> 8000 mg/kg

**Información sobre la mezcla en relación con la sustancia** No disponible.

**Información adicional** No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

### SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1. Toxicidad** No disponible.

**12.2. Persistencia y degradabilidad** No disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación** No disponible.

**Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)** No disponible.

**Factor de bioconcentración (BCF)** No disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo** No disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

**12.6. Otros efectos adversos** No disponible.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

**Restos de productos** No disponible.

**Envases contaminados** No disponible.

**Código europeo de residuos** No disponible.

**Métodos de eliminación/información** No desechar con los materiales generales de oficina.  
No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua.  
Deseche el material residual en conformidad con los Reglamentos Medioambientales Locales, Estatales, Federales y Provinciales.  
Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### DOT

No se regula como artículo peligroso.

### IATA

No se regula como artículo peligroso.

### IMDG

No se regula como artículo peligroso.

### ADR

No se regula como artículo peligroso.

### Información adicional

No se considera un producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

---

## 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. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(1), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

#### Autorizaciones

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización**

No listado.

#### Restricciones de uso

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo**

No reglamentado.

**Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz recientemente o en período de lactancia**

No reglamentado.

#### Otras normativas de la UE

**Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

No reglamentado.

**Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo**

Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine (CAS 75980-60-8)

Propiophenone derivative (CAS 71868-10-5)

---

## Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

No reglamentado.

<b>Otras reglamentaciones</b>	Notificado según las Regulaciones de la UE.
<b>Reglamentaciones nacionales</b>	No disponible.
<b>15.2. Evaluación de la seguridad química</b>	See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

### SECCIÓN 16: Otra información»

<b>Referencias</b>	No disponible.
<b>Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla</b>	No disponible.
<b>Fecha de publicación</b>	05-12-2016
<b>Información de revisión</b>	SECCIÓN 16: Otra información»: Exención de responsabilidad
<b>Información sobre formación</b>	No disponible.
<b>Exención de responsabilidad</b>	Se suministra esta hoja de datos de seguridad sin cargo alguno a los clientes de HP. Los datos incluidos son los más actualizados hasta donde llega el conocimiento de HP en el momento de la elaboración del presente documento y son considerados como fiables. No se debe considerar como garantía de las propiedades específicas de los productos descritas, ni como garantía de su idoneidad para un uso determinado. Se ha elaborado este documento conforme a los requisitos de las leyes anteriormente indicadas en la Sección 1 y podría incumplir los requisitos normativos de otros países.
<b>Información del fabricante</b>	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US (Directo) +972 (9) 892-4628

### Explicación de abreviaturas

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
<b>CAS</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
<b>COC</b>	Copa Abierta Cleveland
<b>DOT</b>	Departamento de transportes
<b>EPCRA</b>	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
<b>IARC</b>	Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
<b>NTP</b>	Programa de Toxicología Nacional
<b>OSHA</b>	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
<b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>	Límite de exposición admisible
<b>RCRA</b>	Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Límite de exposición recomendado
<b>SARA</b>	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
<b>STEL</b>	Límite de exposición a corto plazo
<b>TCLP: &lt;valor&gt;</b>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas
<b>VOC</b>	Compuestos orgánicos volátiles

**Lista de abreviaturas** No disponible.



## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### Tintas de impresión digital UV: UV01 \*Spanish\*

#### Aviso legal

Esta ficha de información sobre el uso seguro de preparados (SUMI, por sus siglas en inglés) es un documento genérico que informa sobre las condiciones de uso seguro de un producto de acuerdo con las normas del reglamento REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y mezclas químicas). Este documento solo se ocupa de las condiciones de uso seguro y no se refiere a ningún producto en particular. Al añadir esta SUMI a la ficha de datos de seguridad (FDS) de un determinado producto, el importador/formulador declara que el preparado se puede usar de forma segura siguiendo las instrucciones que lo acompañan. De acuerdo con la legislación vigente en materia de salud en el trabajo, todo empleador tiene la responsabilidad de transmitir a sus empleados la información pertinente de uso. Las fichas SUMI deben tenerse siempre en cuenta junto con las fichas de datos de seguridad y la etiqueta del producto a la hora de elaborar las instrucciones del lugar de trabajo para los empleados. Los valores del nivel sin efecto derivado (DNEL) y de la concentración prevista sin efecto (PNEC) de las sustancias, procedentes de la evaluación de seguridad química (CSA), se especificarán en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

The REACH registration number(s), where applicable, completes an extended product SDS.

#### Condiciones operativas

<b>Duración máxima</b>	Un máximo de 8 horas al día
<b>Frecuencia de exposición</b>	< 240 días al año
<b>Condiciones de proceso</b>	Se debe usar a temperatura ambiente. Las zonas donde se lleva a cabo la impresión deben estar provistas de ventilación suficiente. La norma 62.1-2013 del ANSI/ASHRAE establece pautas para garantizar una calidad del aire aceptable en el lugar de trabajo. Mantenga las emisiones de las sustancias especificadas en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad por debajo de los límites de Avoid direct contact. Limpie el equipo y el área de trabajo de forma periódica. Lleve a cabo las supervisiones necesarias para comprobar que se han establecido medidas de gestión de riesgos y que se están aplican

#### Medidas de gestión de riesgos

**Condiciones y medidas relacionadas con la evaluación de los equipos de protección personal, la higiene y la salud.**

Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas de protección) si existe la posibilidad de que se produzcan salpicaduras.  
Utilice guantes apropiados resistentes a los productos químicos: consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.  
Utilice ropa apropiada resistente a los productos químicos.  
Es recomendable que exista una fuente para lavarse los ojos y duchas de emergencia.

Evite la inhalación de vapores.  
Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.



#### Prácticas recomendadas

Usar equipo de protección individual según necesidad.  
Lavarse las manos antes del descanso y al acabar la jornada.  
Adoptar buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.  
Usar solo con la adecuada ventilación.  
No comer, beber o fumar mientras se esté usando el producto.  
Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
Guardar en un lugar bien ventilado.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Guardar a temperatura ambiente.



#### Medidas medioambientales

No permitir que el material se filtre al sistema de alcantarillado o de suministro de agua.  
Eliminar los residuos siguiendo la normativa medioambiental local, estatal, federal y provincial.  
Garantizar que la recogida y eliminación de residuos es llevada a cabo por un prestador de servicios de gestión de residuos que disponga de la licencia pertinente.

#### Descriptor de uso

IS-Utilizado en emplazamientos industriales

PW-De uso generalizado entre los trabajadores profesionales

SU7-Soportes de impresión y reproducción

PC18-Tintas y tóneres

PROC1-Producción de químicos o refinación en un proceso cerrado sin peligro de exposición o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes  
PROC2-Producción de químicos o refinación en un proceso cerrado continuo con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes  
PROC3- Fabricación o formulación en la industria química en procesos cerrados por lotes con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes  
PROC8a-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones no especializadas  
PROC8b-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones especializadas  
ERC5-Utilización en emplazamiento industrial conducente a la inclusión en/sobre el artículo  
ERC8c-Usos generalizados conducente a la inclusión en/sobre el artículo (interior)

#### Información adicional sobre la composición del producto

La clasificación del preparado aparece tanto en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad como en la etiqueta.  
La clasificación del preparado se basa en las sustancias individuales que contiene y en su concentración.  
Todas las sustancias que contribuyen a la clasificación aparecen detalladas en la sección 3 de la ficha de datos de seguridad.  
Los valores límite relevantes de las sustancias en que se basa la evaluación de exposición aparecen detallados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.  
El producto puede contener sustancias sensibilizantes que pueden producir reacciones alérgicas a determinadas personas.  
Estas sustancias aparecen detalladas en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad cuando procede.  
El producto está clasificado como tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.