



# 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	CD403 Series
Número de registro	-
Sinónimos	HP DS100 Specialty Textile Light Cyan Scitex Ink
Fecha de publicación	08-29-2014
Número de versión	02
Fecha de revisión	03-14-2017
Sustituye	03-12-2017

### 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 Alexandre 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**

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

**Contiene:** Acetato de etilo, Etilenglicol, acetato éster monobutilo

### Pictogramas de peligro



**Palabra de advertencia** Advertencia

### Indicaciones de peligro

H312 Nocivo en contacto con la piel.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

#### Respuesta

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P363 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

### Almacenamiento

No disponible.

### Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**Información suplementaria en la etiqueta** Ninguno.

**2.3. Otros peligros** Las vías potenciales de exposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos, la ingestión y la inhalación.

### 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
Etilenglicol, acetato éster monobutilo	<100	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
<b>Clasificación:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312				
Acetato de etilo	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
<b>Clasificación:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Información general** No disponible.

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Si la irritación persiste busque atención médica. Quitese y aisle la ropa y el calzado contaminados. Lave bien ropa y calzado (o elimínelos) antes de volver a utilizarlos.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de haber contacto, enjuáguese los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua, continúe enjuagándose durante 15 minutos. Si la irritación persiste busque atención médica.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere, acudir a un médico inmediatamente y mostrar este envase o la etiqueta.

**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** Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio** No disponible.

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Es posible que el agua no tenga efecto. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

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

<b>Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios</b>	No disponible.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendio</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración autónomo.

**Métodos específicos** Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

### 6.4. Referencia a otras secciones

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores o la neblina de este producto. Utilizar con una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de chispas y de llamas.

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

**UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE**

Componentes	Tipo	Valor
Etilenglicol, acetato éster monobutilo (CAS 112-07-2)	STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	50 ppm 133 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

#### España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de etilo (CAS 141-78-6)	TWA	1460 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	400 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>
Etilenglicol, acetato éster monobutilo (CAS 112-07-2)	TWA	50 ppm 133 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

**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
Acetato de etilo (CAS 141-78-6)	Trabajadores	Dérmico	63 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	734 mg/m <sup>3</sup>	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	734 mg/m <sup>3</sup>	Local long term
		Inhalación	1468 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Inhalación	1468 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
Etilenglicol, acetato éster monobutilo (CAS 112-07-2)	Consumidores	Dérmico	72 mg/kg bw/d	Efecto sistémico agudo a corto plazo

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
		Dérmico	102 mg/kg bw/d	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	80 mg/m <sup>3</sup>	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	200 mg/m <sup>3</sup>	Efecto local agudo a corto plazo
		Oral	8.6 mg/kg bw/d	Efecto sistémico a largo plazo
		Oral	36 mg/kg bw/d	Efecto sistémico agudo a corto plazo
	Trabajadores	Dérmico	169 mg/kg bw/d	Efecto sistémico a largo plazo
		Dérmico	120 mg/kg bw/d	Efecto sistémico agudo a corto plazo
		Inhalación	333 mg/m <sup>3</sup>	Efecto local agudo a corto plazo
		Inhalación	133 mg/m <sup>3</sup>	Efecto sistémico a largo plazo

### Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
Acetato de etilo (CAS 141-78-6)	No aplicable	agua dulce	0.24 mg/l	
		Agua marina	0.024 mg/l	
		Períodicament e	1.65 mg/l	Emisiones
		Sedimento	1.15 mg/kg	agua dulce
		Sedimento	0.115 mg/kg	Agua marina
		STP	650 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	0.148 mg/kg	
Etilenglicol, acetato éster monobutilo (CAS 112-07-2)	No aplicable	agua dulce	0.304 mg/l	
		Agua marina	0.0304 mg/l	
		Períodicament e	0.56 mg/l	Emisiones
		Secundario	0.06 g/kg	Intoxicación alimentaria
		Sedimento	2.03 mg/kg	agua dulce
		Sedimento	0.203 mg/kg	Agua marina
		STP	90 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	0.42 mg/kg	

**Pautas de exposición** No se ha establecido ninguno.

#### Valores OEL de España: Denominación Piel

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Absorción potencial a través de la piel.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Utilizar en un área bien ventilada. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación para el lavado de los ojos y una ducha de seguridad. 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

##### Información general

No disponible.

##### Protección de los ojos/la cara

Evítese el contacto con los ojos. Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).

##### Protección de la piel

##### - Protección de las manos

Guantes recomendados: guantes de nitrilo con un grosor mínimo de 6 mm.

##### - Otros

Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

##### Protección respiratoria

No disponible.

##### Peligros térmicos

No disponible.

#### Medidas de higiene

No disponible.

Controles de exposición medioambiental No disponible.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### Aspecto

Estado físico	No disponible.
Color	Cian claro
Olor	No disponible.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No es aplicable.
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado.
Punto de inflamación	> 62.8 °C (> 145.0 °F) Vaso cerrado
Tasa de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.

#### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.

Presión de vapor No determinado.

#### Solubilidad(es)

Solubilidad (agua)	No disponible.
Solubilidad (otra)	No disponible.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) No disponible.

Temperatura de auto-inflamación No disponible.

Temperatura de descomposición No disponible.

Viscosidad No disponible.

Propiedades explosivas No disponible.

Propiedades comburentes No disponible.

### 9.2. Información adicional

Densidad relativa	0.94 @ 20 Degrees C
COV (Peso %)	< 850 g/L

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad No disponible.

10.2. Estabilidad química Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas No sucederá.

10.4. Condiciones que deben evitarse No disponible.

10.5. Materiales incompatibles agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes y álcalis fuertes. oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general No disponible.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Nocivo en contacto con la piel.

Corrosión/irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización cutánea</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Carcinogenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Peligro por aspiración</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
Acetato de etilo (CAS 141-78-6)		
<b>Agudo</b>		
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	16000 ppm, 6 Horas
LD50	Conejo	2500 ppm, 4 Horas
	Rata	4000 ppm, 4 Horas
	Ratón	1500 ppm, 4 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	Conejo	4.9 g/kg
	Rata	11.3 ml/kg
		5.6 g/kg
	Ratón	0.44 g/kg
<i>Otros</i>		
LD50	Conejillo de indias	3 g/kg
	Gato	3 g/kg
Etilenglicol, acetato éster monobutilo (CAS 112-07-2)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	1500 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Conejillo de indias	> 460 ppm, 6 Horas
	Conejo	> 460 ppm, 6 Horas
	Gato	> 460 ppm, 6 Horas
	Rata	> 460 ppm, 6 Horas
	Ratón	> 460 ppm, 6 Horas
<i>Oral</i>		
LD100	Conejo	987 mg/kg
LD50	Rata	1600 mg/kg
		7.46 ml/kg
	Ratón	2820 mg/kg
<i>Otros</i>		
LD50	Ratón	754 mg/kg
<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	No disponible.	
<b>Información adicional</b>	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica	

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Acetato de etilo (CAS 141-78-6)		
<b>Acuático (a)</b>		
Pez	LC50	Siluro indio ( <i>Heteropneustes fossilis</i> ) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 horas
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.	
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.	
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b>		
Acetato de etilo		0.73
<b>Factor de bioconcentración (BCF)</b>	No disponible.	
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	No disponible.	
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.	
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	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

<b>DOT</b>	
Número ONU	NA1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
Clase	Combustible
Riesgo subsidiario	-
Grupo embalaje	III
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.
<b>IATA</b>	No se regula como artículo peligroso.
<b>IMDG</b>	No se regula como artículo peligroso.
<b>ADR</b>	No se regula como artículo peligroso.

## 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) n.º. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n.º. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n.º. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n.º. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n.º. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n.º. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes**

No listado.

**Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, REACH Artículo 59(1), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

**Autorizaciones**

**Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización**

No listado.

**Restricciones de uso**

**Reglamento (CE) n.º. 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**

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

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

No reglamentado.

**Información adicional**

La presente ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (UE) 2015/830. Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 en su versión modificada.

**Reglamentaciones nacionales**

No disponible.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Consúltese el documento anexo SUMI (Información sobre el uso seguro de compuestos) o GEIS (Información sobre exposición general), en su caso.

---

**SECCIÓN 16: Otra información»**

**Referencias**

No disponible.

**Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla**

No disponible.

**Fecha de publicación**

08-29-2014

**Información de revisión**

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.

**Información sobre formación**

No disponible.



**Exención de responsabilidad**

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.

**Información del fabricante**

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 base disolvente: SB01 \*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. La zona de secado debe estar equipada con ventilación local de extracción integrada. 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. Utilice aparatos eléctricos antideflagrantes. Mantenga las emisiones de las sustancias especificadas en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad por debajo de los límites de exposición. 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 aplicando correctamente, así como que se cumplen las condiciones operativas.

#### Medidas de gestión de riesgos

<b>Condiciones y medidas relacionadas con la evaluación de los equipos de protección personal, la higiene y la salud.</b>	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. En caso de que la ventilación sea inadecuada, utilice protección respiratoria. 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.  
Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/fuego/superficies calientes. — No fumar.  
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-Uso generalizado 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 detalladas 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.