



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Información importante** \*\*\* Esta ficha de datos de seguridad solo está autorizada para su uso por HP y para productos HP originales. Cualquier uso no autorizado de esta ficha de datos de seguridad queda estrictamente prohibido y podría dar lugar a que HP tomara medidas legales. \*\*\*

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial o denominación de la mezcla** 3UB24series  
**Número de registro** -  
**Sinónimos** HP 2590  
**Fecha de publicación** 09-10-2020  
**Número de la versión** 02  
**Fecha de revisión** 10-20-2020  
**Fecha de la sustitución por la nueva versión** 09-10-2020

### 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.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

HP Printing and Computing Solutions, S.L.U.  
calle de José Echegaray 18  
28232-Las Rozas de Madrid (Madrid) España

**Número de teléfono** 902 02 70 20

### HP Inc. Línea de efectos para la salud

**(Llamada gratuita en EE.UU.)** 1-800-457-4209  
**(Directo)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Línea de atención al cliente

**(Llamada gratuita en EE.UU.)** 1-800-474-6836  
**(Directo)** 1-208-323-2551

**Correo electrónico:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Teléfono de emergencia** + 34 91 562 04 20 España

## 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 físicos

Líquidos inflamables Categoría 2 H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

#### Peligro para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro agudo para el medio ambiente acuático Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático Categoría 1

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento**

**Contiene:** Alcohol Etílico, ETHYL ACETATE

## Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225  
H410

Líquido y vapores muy inflamables.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Consejos de prudencia

### Prevención

P210  
P233  
P235  
P240  
P241  
P242  
P243  
P280  
P273

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Mantener en lugar fresco.  
Toma de tierra/enlace equipotencial del contenedor y del material de recepción.  
Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.  
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
Evitar su liberación al medio ambiente.

### Respuesta

P303 + P361 + P353  
  
P370 + P378  
P391

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
En caso de incendio: Utilizar arena, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) or dry chemical para la extinción.  
Recoger el vertido.

### Almacenamiento

P403 + P235

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 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

El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad, formación de grietas o irritación.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Alcohol Etilico	<90	64-17-5 200-578-6	-	603-002-00-5	
<b>Clasificación:</b>	Flam. Liq. 2;H225				
ETHYL ACETATE	<7.5	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				
Chromium, 1-[2-[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy -3-nitrophenyl]diazanyl]-2-naphthalen ol 1-[2-[2-hydroxy-4(o 5)-nitrophenyl]diazanyl]-2-naphthalen ol Ammonium Sodium Complexes	<6	1029600-34-7 700-174-4	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Aquatic Chronic 2;H411				

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### Información general

No disponible.

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Inhalación

Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente.  
Si persisten los síntomas, solicite atención médica inmediata.

##### Contacto con la piel

En caso de haber contacto, inmediatamente quítese la ropa contaminada y enjuáguese la piel con una abundante cantidad de agua. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla.  
De ser necesario, obtenga atención médica.

<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Conseguir atención médica inmediatamente.
<b>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	No disponible.
<b>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	No disponible.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Riesgos generales de incendio</b>	No disponible.
<b>5.1. Medios de extinción</b>	
<b>Medios de extinción apropiados</b>	Medio extintor apropiado: arena, dióxido de carbono (CO2) o producto químico en polvo.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No disponible.
<b>5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	No disponible.
<b>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración autónomo. Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendio</b>	Mueva los recipientes del área de incendio si lo puede hacer sin arriesgarse.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	
<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Evitar el contacto con la piel.. Evite la inhalación de los vapores o neblina. No toque el material derramado ni camine sobre él. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos. En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
<b>Para el personal de emergencia</b>	No disponible.
<b>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
<b>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</b>	No disponible.
<b>6.4. Referencia a otras secciones</b>	No disponible.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

<b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>	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.
<b>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de chispas y de llamas.
<b>7.3. Usos específicos finales</b>	No disponible.

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

<b>8.1. Parámetros de control</b>	
-----------------------------------	--

## Límites de exposición profesional

### España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
Alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	STEL	1910 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
ETHYL ACETATE (CAS 141-78-6)	TWA	1460 mg/m <sup>3</sup>
		400 ppm

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

**Métodos de seguimiento recomendados** No disponible.

**Niveles sin efecto derivado (DNEL)** No disponible.

**Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)** No disponible.

## 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** No disponible.

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

**Información general** No disponible.

**Protección de los ojos/la cara** Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).  
Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.

#### Protección de la piel

**- Protección de las manos** Guantes recomendados: guantes de nitrilo con un grosor mínimo de 6 mm.

**- Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

**Protección respiratoria** Asegure una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

**Peligros térmicos** No disponible.

### Medidas de higiene

No poner este material en contacto con la piel. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**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.

**Forma** Líquido.

**Color** Negro.

**Olor** Disolvente.

**Umbral olfativo** No disponible.

**pH** No disponible.

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** No disponible.

**Punto de inflamación** 3.0 °C (37.4 °F) Copa cerrada de Setaflash

**Tasa de evaporación** No disponible.

**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 disponible.

Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	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.
<b>9.2. Otros datos</b>	
VOC	745 g/l US EPA Method 24

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No disponible.
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno conocido.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
10.5. Materiales incompatibles	No disponible.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	No disponible.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general	No disponible.
Información sobre posibles vías de exposición	
Inhalación	Su inhalación puede provocarle irritaciones leves en el sistema respiratorio.
Contacto con la piel	El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.
Ingestión	La ingestión no es una ruta de exposición probable.
Síntomas	No disponible.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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 Consultar la sección 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad acuática** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (10 mg/L) = 0%.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Alcohol Etílico (CAS 64-17-5)		
<b>Acuático (a)</b>		
Crustáceos	CE50 Dafnia	9268, 48 Horas
Pez	CL50 Pez	12900, 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>		
Alcohol Etílico		-0.31
ETHYL ACETATE		0.73
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</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

**DOT**

**Número ONU** UN1210  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Tinta de imprenta  
**Clase(s) de peligro para el transporte**  
**Clase** 3  
**Riesgo subsidiario** -  
**Grupo de embalaje** II  
**Peligro para el medio ambiente**  
**Contaminante marino** no  
**Precauciones particulares para los usuarios** No disponible.

**DOT Supplemental Information** La clasificación del Ministerio de Transporte estadounidense solo es aplicable a envíos dentro de EE.UU. y Puerto Rico.

**IATA**

**Número ONU** UN1210  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Tinta de imprenta  
**Clase(s) de peligro para el transporte**  
**Clase** 3  
**Riesgo subsidiario** -  
**Grupo de embalaje** II

**Peligro para el medio ambiente** No.  
**Precauciones particulares para los usuarios** No disponible.

#### IMDG

**Número ONU** UN1210  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Tinta de imprenta  
**Clase(s) de peligro para el transporte**  
**Clase** 3  
**Riesgo subsidiario** -  
**Grupo de embalaje** II  
**Clase(s) de peligro para el transporte**  
**Contaminante marino** No.  
**EmS** No disponible.  
**Precauciones particulares para los usuarios** No disponible.

#### ADR

**Número ONU** UN1210  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Tinta de imprenta  
**Clase(s) de peligro para el transporte**  
**Clase** 3  
**Riesgo subsidiario** -  
**No. de riesgo (ADR)** No disponible.  
**Código de restricción en túneles** No disponible.  
**Grupo de embalaje** II  
**Peligro para el medio ambiente** No.  
**Precauciones particulares para los usuarios** No disponible.

#### ADR; IATA; IMDG



#### DOT



#### Información adicional

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC: No aplicable.

No es un contaminante marino ni un peligro para el medio ambiente si se transporta en contenedores de ≤ 5 L.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

## Normativa de la UE

**Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n°. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n° 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n°. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

## Autorizaciones

**Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores**

No listado.

## Restricciones de uso

**Reglamento (CE) n°. 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, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

## Otras normas de la UE

**Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes**

Alcohol Etilico (CAS 64-17-5)

ETHYL ACETATE (CAS 141-78-6)

## Otras reglamentaciones

Todas las sustancias químicas de este producto HP se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de sustancias químicas en los siguientes países: EE.UU.(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suiza, Canadá (DSL/NDL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

## Información adicional

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

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

## Normativa nacional

No disponible.

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

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



## SECCIÓN 16. Otra información

<b>Referencias</b>	<p>Reglamento (CE) nº 1907/2006 del 18 de diciembre, 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos (REACH) y el establecimiento de una Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (REACH).</p> <p>Reglamento (UE) 2015/830 de 28 de mayo, 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.</p> <p>Reglamento (CE) nº 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y enmiendas (CLP).</p>
<b>Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla</b>	<p>La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.</p>
<b>Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15</b>	<p>H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<b>Información de revisión</b>	<p>COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES: Ingredientes</p>
<b>Información sobre formación</b>	<p>Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.</p>
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	<p>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.</p>
<b>Explicación de abreviaturas</b>	
<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>Limite de Exposición Permissible (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

## 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.