



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto

Identificador de producto SGA	CN883 Series
Otros medios de identificación	
Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	HP PT70 Specialty Polycarbonate Scitex Solution
Uso recomendado del producto químico y restricciones	
Uso recomendado	Impresión con chorro de tinta
Las restricciones de utilización	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Identificación de la empresa	HP Inc. Costa Rica, Limitada Centro Corporativo Plaza Roble, Edificio 5 San Jose, Costa Rica 01210 Teléfono 52 (55) 5258-4000
	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

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 3
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 3
	Toxicidad aguda por: inhalación	Categoría 3
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 1
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3, efectos narcóticos	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 1	
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	

Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia

Símbolos de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación de peligro	No disponible.
Consejos de prudencia	
Prevención	No disponible.
Respuesta	No disponible.
Almacenamiento	No disponible.

Eliminación	No disponible.
Otros peligros que no conducen a una clasificación	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Información suplementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad	Nombre(s) común(es),	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
ciclohexanona		108-94-1	100

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si no respira, el personal calificado debe administrar respiración artificial u oxígeno. El oxígeno puede ser necesario si hay dificultades respiratorias. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto cutáneo	Retire y aísle las ropas y el calzado contaminados. Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua.
Contacto ocular	En caso de contacto con los ojos, quítese los lentes de contacto y lávese de inmediato los ojos y bajo los párpados con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Ingestión	Si se ingiere, acudir a un médico inmediatamente y mostrar este envase o la etiqueta. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Polvo químico, espuma, bióxido de carbono, neblina de agua.
Medios no adecuados de extinción	No use un chorro de agua.
Peligros específicos del producto químico	El fuego puede producir un humo negro y denso que contiene productos de combustión peligrosos (consulte el apartado 10).
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial. Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjás que desemboquen en vías de agua.
Equipos/instrucciones para la prevención de incendios	Retire los recipientes del área del incendio si hacer esto no entraña riesgos.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Evitar el contacto con la piel.. Evite la inhalación de los vapores o neblina. No tocar o caminar sobre el material vertido. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos. Asegurar una ventilación adecuada.
Para el personal de los servicios de emergencia	No disponible.
Precauciones relativas al medio ambiente	No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	No disponible.
Otros temas relacionados con derrames y vertidos	Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Prevenga la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evite la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. El producto deberá ser usado solamente en áreas en las cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluidas. El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. Utilizar con una ventilación adecuada.

Use equipo de protección personal.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacene lejos de los oxidantes fuertes. No lo almacene conjuntamente con ácidos. Almacenar en posición vertical solamente.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

EEUU. Valores Umbrales ACGIH Componentes

Componentes	Tipo	Valor
ciclohexanona (CAS 108-94-1)	STEL	50 ppm
	TWA	20 ppm

Valores límites biológicos

Índices de exposición biológica de ACGIH Componentes

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
ciclohexanona (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-Ciclohexanodiol, sin hidrólisis	orina	*
	8 mg/l	ciclohexanol, with hydrolysis	orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Método de control por rango de exposición

No disponible.

Controles de ingeniería adecuados

Asegúrese una ventilación eficaz. Tenga ventilación con escape local. Si éstos no son suficientes para mantener concentraciones de partículas y vapor de disolvente por debajo de los límites de ACGIH, deberá usarse protección respiratoria adecuada.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para 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 cutánea

Protección para las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria

Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (polvo).

Peligros térmicos

No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico

Líquido.

Forma

Líquido.

Color

Claro.

Olor

Característico.

Umbral olfativo

No disponible.

pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	157 °C (314.6 °F)
Punto de inflamación	43.0 °C (109.4 °F) Taza cerrada
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	4 Torr
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otras informaciones	Para conocer otros datos relativos a la normativa de COV, consulte la sección 15.
VOC (% en peso)	1000 g/L

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No disponible.
Condiciones que deben evitarse	No disponible.
Materiales incompatibles	Manténgalo alejado de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). humo

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Síntomas No disponible.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No disponible.

Corrosión/irritación cutáneas No disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No disponible.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No disponible.

Sensibilización cutánea No disponible.

Mutagenicidad en células germinales No disponible.

Carcinogenicidad**ACGIH - Carcinógenos**

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en 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.

Otras informaciones No disponible.

12. Información ecotoxicológica

Persistencia y degradabilidad No disponible.

Potencial de bioacumulación No disponible.

Potencial de bioacumulación**Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow**

ciclohexanona

0.81

Movilidad en el suelo No disponible.

Otros efectos adversos No disponible.

Ecotoxicidad**Componentes****Especies****Resultados de la prueba**

ciclohexanona (CAS 108-94-1)

Acuático/ a

Pez

LC50

piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas)

481 - 578 mg/l, 96 horas

13. Información relativa a la eliminación de los productos**Métodos de eliminación****Instrucciones para la eliminación**

No desechar con los materiales generales de oficina.

No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua.

Deseche el material residual de conformidad con los reglamentos medioambientales locales, estatales, federales y provinciales.

Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada.

Reglamentos locales sobre la eliminación

No disponible.

Desechos/Producto no Utilizado

No disponible.

Envases contaminados

No disponible.

14. Información relativa al transporte**DOT**

Número ONU

UN1915

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ciclohexanona

Clase de peligro en el transporte

Class 3

Riesgo secundario -

Grupo embalaje III

Precauciones especiales para el usuario No disponible.

IATA

Número ONU UN1915

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ciclohexanona

Clase de peligro en el transporte

Class 3

Riesgo secundario -

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III

Peligros para el medio ambiente No.

Precauciones especiales para el usuario No disponible.

IMDG

Número ONU UN1915

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ciclohexanona

Clase de peligro en el transporte

Class 3

Riesgo secundario -

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III

Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino No.

EmS No disponible.

Precauciones especiales para el usuario No disponible.

DOT



IATA; IMDG



15. Información reguladora

Reglamentación internacional

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/NDSL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

Protocolo de Montreal

No corresponde.

Convención de Estocolmo

No corresponde.

Rotterdam Convention

No corresponde.

Protocolo de Kyoto

No corresponde.

Convenio de Basilea

No corresponde.

16. Otras informaciones

Lista de abreviaturas

No disponible.

Cláusula de 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.

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

Identificación del Producto y de la Compañía: Sinónimos
 Composición / Información sobre los componentes: Predomina la información actual
 Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples
 14. Información relativa al transporte: Material Transportation Information
 Información Reguladora: Canadá
 Regulaciones sobre materiales peligrosos: Europa – UE

Explicación de abreviaturas

ACGIH	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
CFR	Código de normativas federales
COC	Taza abierta de Cleveland
DOT	Departamento de transportes
EPCRA	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
IARC	Agencia Internacional de Investigación del Cáncer
NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laboral
NTP	Programa nacional de toxicología
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
Límite de Exposición Permisible (LEP)	Límite de exposición permisible
RCRA	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
REC	Recomendado
REL	Límite de exposición recomendado
SARA	Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund del 1986 (en Inglés, SARA)
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TCLP: <valor>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Acto de control de sustancias tóxicas
COV	Compuestos orgánicos volátiles

Datos del fabricante

HP Inc.
 1501 Page Mill Road
 Palo Alto, CA 94304-1112 US
 (Directo) +972 (9) 892-4628