



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificación de la sustancia o del preparado	CN883 Series
Uso de la sustancia o del preparado	Impresión con chorro de tinta
La fecha de emisión	08-14-2016
Versión #	01
Sinónimo(s)	HP PT70 Specialty Polycarbonate Scitex Solution
Identificación de la empresa	HP Inc Chile Comercial Limitada Mariano Sanchez Fontecilla 310, Piso 13 Santiago, Chile 7550296 Teléfono: 56-2-333-0978 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 DE RIESGOS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 3
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por via oral	Categoría 4
	Toxicidad aguda por via 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 del etiquetado SGA

Palabra de advertencia	Ninguno.
Símbolos de peligro	Ninguno.
Indicación de peligro	Ninguno.

Consejos de prudencia

Prevención	Ninguno.
Respuesta	Ninguno.
Almacenamiento	Ninguno.
Eliminación	Ninguno.

Riesgos específicos Inflamable.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	# CAS	El por ciento
ciclohexanona	108-94-1	100

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación	43.0 °C (109.4 °F) Taza cerrada
Medios de extinción apropiados	Polvo químico, espuma, bióxido de carbono, neblina de agua.
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	No use un chorro de agua.
Riesgos específicos	El fuego puede producir un humo negro y denso que contiene productos de combustión peligrosos (consulte el apartado 10).
Equipo de protección especial para bomberos	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 zanjas 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 DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	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.
Precauciones relativas al medio ambiente	No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.
Métodos de limpieza	Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

Manejo	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.
Almacenamiento	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 LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite(s) de exposición ocupacional

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

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

Decreto 594, Artículos 61 y 66, Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo

Componentes	Tipo	Valor
ciclohexanona (CAS 108-94-1)	TWA	80 mg/m ³ 20 ppm

Valores límites biológicos**Índices de exposición biológica de ACGIH**

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

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

Procedimientos de control recomendados

Datos de Exposición Adicionales No disponible.

Disposiciones de ingeniería 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.

Protección personal

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

Protección para las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Protección para los ojos 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 y del cuerpo Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Apariencia**

Estado físico Líquido.

Color Claro.

Olor Característico.

pH No disponible.

Punto de fusión/congelación No disponible.

Punto de ebullición, punto inicial y rango 157 °C (314.6 °F)

Punto de inflamación 43.0 °C (109.4 °F) Taza cerrada

Temperatura de auto-inflamación No disponible.

Límite inferior de inflamabilidad (%) No disponible.

Límite superior de inflamabilidad (%) No disponible.

Presión de vapor 4 Torr

Densidad de vapor No disponible.

Gravedad específica No disponible.

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) No disponible.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua No disponible.

Temperatura de descomposición No disponible.

Otros datos

VOC (% en peso) 1000 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Corrosión/irritación cutáneas	No disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No disponible.
Sensibilización	
EEUU. Valores Umbrales ACGIH	
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización cutánea	No disponible.
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Carcinogenicidad	
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.
Mutagenicidad en células germinales	No disponible.
Tóxico para la reproducción	No disponible.
Peligro por aspiración	No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos ecotoxicológicos

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
-----	------	--	--------------------------

Efectos sobre el medio ambiente No hay datos disponibles para este producto.

Persistencia y degradabilidad No disponible.

Bioacumulación

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

ciclohexanona	0.81
---------------	------

Movilidad No disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA DESHACERSE DE ÉL

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.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

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.

ADR

Requisitos de transporte básicos:

Denominación adecuada de envío ciclohexanona
Clase de riesgo 3
Número ONU 1915
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III

DOT



IATA; IMDG



ADR

15. INFORMACIÓN REGULADORA

REGULACIONES FEDERALES

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 Kyoto

No corresponde.

Protocolo de Montreal

No corresponde.

Rotterdam Convention

No corresponde.

Convención de Estocolmo

No corresponde.

16. OTRA INFORMACIÓN

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 descritos, 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.

Preparado por

Departamento de Toxicología y Cumplimiento de Químicos de HP

La fecha de emisión

08-14-2016

Versión

01

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

Datos del fabricante

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

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