

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

1.1. Identificador GHS del producto

Nombre comercial : System Cleaner

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

No se dispone de más información

1.4. Detalles del proveedor

Heidelberg Druckmaschinen AG	Heidelberg México S. de R.L. de C.V. División Consumibles.
Kurfuersten-Anlage 60	Av. Santa Fe No. 170 Int. 8-4-4 Col. Lomas de Santa Fe, C.P. 01219, Ciudad de México
D-69115 Heidelberg - GERMANY	Teléfono: +52 5010 6292
	+52 5010 6231
	+52 5310 7472

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : SETIQ, en el interior de la República 01800 00 214 00 y en CDMX y Área Metropolitana 5559 1588

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS-MX classification

Toxicidad aguda (oral), Categoría 5	H303
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	H318
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 2	H401

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado SGA-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (GHS-MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de precaución (GHS-MX) :

P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después la manipulación
P273 - No dispersar en el medio ambiente
P280 - Usar protección ocular, guantes de protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P310 - Llamar inmediatamente a un médico
P312 - Llamar a un médico si la persona se encuentra mal
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarsela antes de volverla a usar
P501 - Eliminar el contenido/recipiente un punto autorizado de recogida de residuos

2.3. Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)

No hay datos disponibles

System Cleaner

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	%	GHS-MX classification
2-butoxyethanol, ethylene glycol monobutyl ether, butyl cellosolve	(CAS Nº) 111-76-2	1 - 10	Liq. Inflam. 2, H227 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmico), H312 Tox. Aguda 4 (Inhalación:polvo,vaho), H332 Irrit. Dérmica 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319
2-aminoethanol, ethanolamine	(CAS Nº) 141-43-5	1 - 10	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmico), H312 Tox. Aguda 4 (Inhalación:polvo,vaho), H332 Dérmica Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Acuático agudo 1, H400 Crónico Acuático 3, H412

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Description of necessary first aid measures

Medidas de primeros auxilios general	: Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o salpullido: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Síntomas/lesiones	: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Síntomas/lesiones después de inhalación	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Reactividad	: Descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.
-------------	--

5.3. Special protective actions for fire-fighters

Instrucciones para extinción de incendio	: Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

System Cleaner

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.

Planos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. Evitar respirar Vapores. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : Lavarse las manos cuidadosamente después la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Cumplir con las regulaciones aplicables.

Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Luz directa del sol, Fuentes de calor. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Otra información : No comer, beber o fumar durante el uso.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual : Evitar toda exposición innecesaria.

Protección de las manos : Guantes de protección

Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Apariencia : Claro.

Color : Amarillo.

Olor : característico.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : 10.4 - 10.8

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión : No hay datos disponibles

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

System Cleaner

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

Punto de inflamación	: > 100 °C No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0.992 g/cm ³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. Otra información

Contenido de VOC : 125 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. No congelar. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: Oral: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

ETA MX (oral)	2402.034 mg/kg de peso corporal
---------------	---------------------------------

2-butoxyethanol, ethylene glycol monobutyl ether, butyl cellosolve (111-76-2)	
DL50 oral rata	300 - 2000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	>= ≥ 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	2.2 mg/l/4h
ETA MX (oral)	301.000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1100.000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (vapores)	2.200 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	2.200 mg/l/4h

2-aminoethanol, ethanolamine (141-43-5)	
DL50 oral rata	300 - 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	1 - 5 mg/l/4h
ETA MX (oral)	300.000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1100.000 mg/kg de peso corporal

System Cleaner

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

2-aminoethanol, ethanolamine (141-43-5)	
ETA MX (vapores)	1.000 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	1.000 mg/l/4h

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
ETA MX (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: 10.4 - 10.8
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 10.4 - 10.8
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Acuático agudo	: Tóxico para los organismos acuáticos.
Acuático crónico	: No está clasificado

2-butoxyethanol, ethylene glycol monobutyl ether, butyl cellosolve (111-76-2)	
CL50 peces 1	1474 mg/l
CE50 Daphnia 1	1550 mg/l
ErC50 (algas)	911 mg/l
Log Pow	0.81

2-aminoethanol, ethanolamine (141-43-5)	
CL50 peces 1	349 mg/l
CE50 Daphnia 1	65 mg/l
ErC50 (algas)	1 mg/l
Log Pow	-1.3
NOEC (agudo)	1.2 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

System Cleaner	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

System Cleaner	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

2-butoxyethanol, ethylene glycol monobutyl ether, butyl cellosolve (111-76-2)	
Log Pow	0.81

2-aminoethanol, ethanolamine (141-43-5)	
Log Pow	-1.3

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
Log Pow	1.19

12.4. Movilidad en suelo

2-butoxyethanol, ethylene glycol monobutyl ether, butyl cellosolve (111-76-2)	
Log Pow	0.81

2-aminoethanol, ethanolamine (141-43-5)	
Log Pow	-1.3

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
Log Pow	1.19

System Cleaner

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
Otra información : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con UNRTDG / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (RTMC ONU) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

14.3. Clase de peligro en el transporte

UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : No aplicable

IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje/envase, cuando aplique

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique (RTMC ONU) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otra información : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- RTMC ONU

No hay datos disponibles

- IMDG

Reglamentaciones del transporte (IMDG) : No sujeto

- IATA

Reglamentaciones del transporte (IATA) : Not subject

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 08/09/2016

Fecha de revisión : 17/04/2015

Texto completo de las frases H: ver sección 16:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves

System Cleaner

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

Fuente de datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modificando y derogando las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y modificando el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Otra información : Ninguno.

SDS Mexico

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto