

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

**1.1. Identificador GHS del producto**

Nombre comercial : Special Cleaner 100

**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**

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315
Sensibilización - Cutánea, Categoría 1	H317
Peligro por aspiración, Categoría 1	H304
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 2	H401
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 2	H411

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

**2.2. Elementos de las etiquetas**

**Etiquetado SGA-MX**

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



Palabra de advertencia (GHS-MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos  
H411 - Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS-MX) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar del calor  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado  
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor  
P241 - Utilizar un material eléctrico antideflagrante  
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas  
P243 - Tomar medidas para evitar descargas estáticas  
P261 - Evitar respirar vapores  
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después la manipulación  
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo  
P273 - No dispersar en el medio ambiente  
P280 - Usar protección ocular, guantes de protección  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico

# Special Cleaner 100

## Hoja de datos de seguridad

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

### 2.3. Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	%	GHS-MX classification
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		>= 20	Liq. Inflam. 2, H225 Irrit. Dérmica 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Crónico Acuático 2, H411
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		>= 20	Liq. Inflam. 2, H225 Irrit. Dérmica 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Crónico Acuático 2, H411
acetone, propan-2-one, propanone	(CAS Nº) 67-64-1	1 - 10	Liq. Inflam. 2, H225 Irrit. Ocular 2A, H319 STOT SE 3, H336
Orange extract (+ > 90% Limonene ).	(CAS Nº) 8028-48-6	1 - 10	Liq. Inflam. 1, H226 Irrit. Dérmica 2, H315 Sens. Dérmica 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Acuático agudo 1, H400 Crónico Acuático 1, H410

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	: Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico, Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia.

### 4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Síntomas/lesiones después de inhalación	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
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	: Estable bajo condiciones normales.
-------------	--------------------------------------

### 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.

# Special Cleaner 100

## Hoja de datos de seguridad

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

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

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

##### 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. Evitar respirar Vapores.

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. No dispersar en el medio ambiente.

#### 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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

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

Color : Azul-claro.

Olor : característico.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

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

Punto de fusión : No hay datos disponibles

# Special Cleaner 100

## Hoja de datos de seguridad

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

Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 56 - 180 °C
Punto de inflamación	: < 0 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
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	: 0.71 g/cm <sup>3</sup>
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	: 0.4896 mm <sup>2</sup> /s
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 : 710 g/l

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable bajo condiciones normales.

### 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. 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.

## 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	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

# Special Cleaner 100

## Hoja de datos de seguridad

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

Special Cleaner 100	
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	0.4896 mm <sup>2</sup> /s

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - agua	: Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos.
Acuático agudo	: Tóxico para los organismos acuáticos.
Acuático crónico	: Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos.

Orange extract (+ > 90% Limonene ). (8028-48-6)	
CL50 peces 1	0.7 mg/l
CE50 Daphnia 1	0.67 mg/l
ErC50 (algas)	150 mg/l

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Special Cleaner 100	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Special Cleaner 100	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

#### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

#### 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 ONU (RTMC ONU)	: No aplicable
Nº ONU (IMDG)	: 1993
Nº ONU (IATA)	: 1993

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (RTMC ONU)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG)	: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA)	: Flammable liquid, n.o.s.

#### 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)	: 3
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 3

# Special Cleaner 100

## Hoja de datos de seguridad

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



### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 3  
Etiquetas de peligro (IATA) : 3



### 14.4. Grupo de embalaje/envase, cuando aplique

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

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí  
Contaminante marino : Sí



Otra información : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### - RTMC ONU

No hay datos disponibles

#### - IMDG

Special provision (IMDG) : 274  
Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2  
Packing instructions (IMDG) : P001  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T7  
Tank special provisions (IMDG) : TP1, TP8, TP28  
No. EMS (Fuego) : F-E - PLAN DE INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES NO REACTIVOS AL AGUA  
No. EMS (Derrame) : S-E - PLAN DE VERTIDOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES, FLOTANTES EN AGUA  
Categoría de estiba (IMDG) : B

#### - IATA

PCA Cantidades exceptuadas (IATA) : E2  
PCA Cantidades limitadas (IATA) : Y341  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) : 1L  
Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 353  
Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 5L  
Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 364  
Cantidad máx. neta CAO (IATA) : 60L  
Disposición particular (IATA) : A3  
Código ERG (IATA) : 3H

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

No aplicable

# Special Cleaner 100

## Hoja de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 09/09/2016

Fecha de revisión : 14/04/2015

Texto completo de las frases H: ver sección 16:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para la vida marina, 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*