

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## No Clean Flux Remover Pen - CW9100

### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

#### Identificación de la sustancia o del preparado

**Nombre del producto** : No Clean Flux Remover Pen - CW9100

**Sinónimos** : CW9100

**Uso de la sustancia o preparado** : CLEANING PRODUCTS

#### Identificación de la sociedad o empresa

**Fabricante** : ITW Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152

**Proveedor** : [  
[  
[  
[

**Importer** : ITW Contamination Control  
Skejby Nordlandsvej 307  
DK-8200 Aarhus N  
Denmark  
Tel +45 87 400 220  
Fax +45 87 400 222  
Email: info@itw-cc.com

**Teléfono de emergencia** : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

### 2. Composición/información sobre los componentes

**Sustancia/preparado** : Preparado

Nombre de ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
HEXAMETHYLDISILOXANE	107-46-0	60-70	203-492-7	Xi; R36/38
Propanona	67-64-1	10-20	200-662-2	F; R11 Xi; R36 R66, 67
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	1-7	203-539-1	R10
N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4	1-5	212-828-1	Xi; R36/38
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>				

\* Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8

### 3. Identificación de peligros

La preparación está clasificada como sustancia peligrosa conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.

**Clasificación** : R10  
Xi; R36/38

**Peligros físico-químicos** : Inflamable.

**Peligros para la salud humana** : Irrita los ojos y la piel.

Consulte la sección 11 para obtener información detallada acerca de los síntomas y los efectos sobre la salud.

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Medidas de primeros auxilios

**Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectúe la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Consiga asistencia médica si aparecen los síntomas.

**Ingestión** : NO induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente.

**Contacto con la piel** : En caso de contacto, lave abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie completamente los zapatos antes de volverlos a usar. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Contacto con los ojos** : En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Tratamientos específicos** :

Consulte la sección 11 para obtener información detallada acerca de los síntomas y los efectos sobre la salud.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción** : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO<sub>2</sub>.
- Peligros de exposición especiales** : Líquido y vapor inflamables. El vapor puede inflamarse.  
No disponible.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno (NO, NO<sub>2</sub>...).
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben usar aparatos respiradores autónomos (ARAC) y equipo completo contra incendios.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener apartado al personal no necesario. Use equipo protector adecuado (sección 8). Siga todos los procedimientos para la lucha contra incendios (Sección 5). No toque o camine sobre el material derramado.
- Precauciones ambientales y métodos de limpieza** : Minimice el contacto del material derramado con el suelo para evitar su arrastre a los canales de agua de la superficie. Consulte la Sección 13 para obtener Información sobre la eliminación de desechos.  
Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. Para derrames pequeños añada un absorbente (puede usar tierra en ausencia de otros materiales adecuados) y use un medio que no produzca chispas o a prueba de explosión para trasladar el material a un contenedor sellado apropiado, para su eliminación. Para derrames grandes retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

**Nota:** Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para vertido residual.

## 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Mantenga el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Evitar todas las fuentes posibles de encendido (chispa o llama).
- Materiales de embalaje**
- Recomendado** : Utilizar el contenedor original.
- Usos específicos** :

## 8. Controles de exposición/protección personal

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Límites de exposición laboral</u>
Propanona	<b>EU OEL (Europa, 2000). Notas: Indicative</b> TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 500 ppm 8 hora(s).
1-Metoxi-2-propanol	<b>EU OEL (Europa, 2000). Piel Notas: Indicative</b> STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). STEL: 150 ppm 15 minuto(s). TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 100 ppm 8 hora(s).

### Exposure controls

- Controles de la exposición profesional** : Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones del aire de vapores por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.
- Protección respiratoria** : No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.
- Protección de las manos** : Use guantes de látex.
- Protección de los ojos** : Gafas de seguridad.
- Protección cutánea** : Deberían utilizarse prendas especiales adecuadas a la tarea que se va a realizar (por ejemplo, manguitos, delantales, guanteletes, trajes desechables, etc.) para evitar dejar zonas de piel al descubierto. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información general

#### Apariencia

- Estado físico** : Líquido.  
**Color** : Incoloro.  
**Olor** : No disponible.

### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

- pH** : No disponible.  
**Punto de ebullición** : El valor conocido más bajo es 56.17°C (133.1°F) (Propanona). Promedio ponderado: 87.65°C (189.8°F)  
**Punto de fusión** : Puede comenzar a solidificarse en -23.94°C (-11.1°F) basado en los datos de : N-Metil-2-pirrolidona. Promedio ponderado: -85.09°C (-121.2°F)  
**Temperatura de inflamabilidad** : Vaso cerrado: 39°C (102.2°F). (Tagliabue.)  
**Propiedades explosivas** : No está considerado como un producto que presente riesgos de explosión según nuestra base de datos.  
**Propiedades oxidantes** : No disponible.  
**Densidad relativa** : Promedio ponderado: 0.84 g/cm<sup>3</sup>  
**Solubilidad** : Insoluble  
**Densidad de vapor** : >1 (Aire= 1)  
**Grado de evaporación (acetato de butilo = 1)** : <1 comparado con Acetato de butilo.

### Otra información

- Temperatura de autoignición** : El valor conocido más bajo es 464.9°C (868.8°F) (Propanona).

## 10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad** : El producto es estable.  
**Productos de descomposición peligrosos** : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno (NO, NO<sub>2</sub>...).

## 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales en la salud

- Inhalación** :  
**Ingestión** : No hay peligro específico.  
**Contacto con la piel** : Irrita la piel.  
**Contacto con los ojos** : Irrita los ojos.

### Toxicidad aguda

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Prueba</u>	<u>Resultado</u>	<u>Ruta</u>	<u>Especies</u>
Propanona	DL50	5800 mg/kg	Oral	Rata
1-Metoxi-2-propanol	DL50	5340 mg/kg	Oral	Conejo
	DL50	5700 mg/kg	Oral	Conejo
	DL50	11700 mg/kg	Oral	Ratón
N-Metil-2-pirrolidona	LDLo	3739 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	3914 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	5130 mg/kg	Oral	Ratón

### Signos/síntomas de sobreexposición

- Órganos destino** : Contiene material que causa daño a los órganos siguientes: Tracto respiratorio superior, piel, Sistema Nervioso Central (SNC), ojo, cristalino o cornea.

## 12. Información ecológica

### Datos sobre ecotoxicidad

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Especies</u>	<u>Período</u>	<u>Resultado</u>
Propanona	Daphnia magna (EC50)	48 hora(s)	23.5 mg/l
	Pimephales promelas (EC50)	48 hora(s)	8990 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 hora(s)	13500 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	>100 mg/l
	Daphnia magna (CL50)	96 hora(s)	>100 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora(s)	5540 mg/l

- Otros efectos nocivos** : No disponible.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

- Métodos de eliminación** : Evite el contacto con el material derramado y cubra con tierra evitando que llegue a los canales de agua de la superficie. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.
- Clasificación de desecho** : No aplicable.
- Catálogo de Residuos Peligrosos** : No disponible.
- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios correspondientes a los residuos peligrosos

## 14. Información relativa al transporte

### Reglamento internacional de transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de envasado	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	1993	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (Propanona)	3	-		-
Clase ADN	1993	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (Propanona)	3	-		-
Clase IMDG	1993	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (Propanona)	3	-		-
Clase IATA-DGR	1993	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (Propanona)	3	-		-

## 15. Información reglamentaria

### Reglamento de la UE

**Símbolo(s) de peligro(s)** :



Irritante

**Risk phrases** :

R10- Inflamable.  
R36/38- Irrita los ojos y la piel.

**Frases de seguridad** :

S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Uso del producto** :

La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las normativas 67/548/EEC y 1999/45/EC de la UE, incluidas las enmiendas correspondientes y la información relativa al uso previsto.  
- Aplicaciones industriales

**Clasificación estadística CE (código Tariff)** :

32089091

## 16. Otra información

**En las secciones 2 y 3 se hace referencia al texto completo de las frases R - Europa**

R11- Fácilmente inflamable.  
R10- Inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R36/38- Irrita los ojos y la piel.  
R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**En las secciones 2 y 3 se hace referencia al texto completo de las clasificaciones - Europa**

F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante

### HISTORIAL

**Fecha de impresión** :

1/27/2006.

**Fecha de emisión** :

1/27/2006.

**Fecha de la edición anterior** :

No hay validación anterior.

## No Clean Flux Remover Pen - CW9100

Versión : 0.02

Preparada por :

### Aviso al lector

*A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.*

Versión 0.02

Página: 5/5