

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Código de referencia	PCONCDEV2	
Fecha de revisión	12/08/2011	
Número de revisión	5	
Material / Nombre comercial	Velopex One Plus One Revelador	Página 1 de 4

## 1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Material / Nombre comercial	Velopex One Plus One Revelador
Tipo de Material	X-Ray revelador
Compañía	Medivance Instruments Limited
Dirección	Barretts Green Road, Harlesden, London NW10 7AP
Teléfono	(020) 8965 2913
Fax	(020) 8963 1270
Correo Electrónico	enquiries@velopex.com



## 2- COMPOSICIÓN

Sustancia	% Wt.	Número Cas	Número Eec
Hidroquinona (Carc cat 3:R40 Muta Cat3:R68 Xn: R22 Xi: R41R43, N R50)	3-4	123-31-9	204-617-8

## 3- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### a - Símbolo de Peligro



### b - Riesgos y seguridad

Pruebas limitadas de efectos cancerígeno.  
Riesgo posible de efectos irreversibles.  
Puede causar sensibilización al contacto con la piel.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
No respire los vapores.  
Evite el contacto con la piel y los ojos.  
Use guantes apropiados.  
En caso de ser ingerido, busque inmediatamente asistencia médica y enseñe estas hoja.

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### a - Inhalación

Salga al aire libre y descanse.  
Si no se recupera rápidamente, obtenga rápidamente asistencia médica.

### b - Ojos

Irrigar con agua por lo menos durante 15 minutos.  
Obtenga rápidamente asistencia médica.

### c - Piel

Eliminar las prendas contaminadas.  
Irrigar con agua  
Lave con jabón/limpiador y enjuague con abundante agua.  
Si la irritación persiste, obtener atención médica.

### d - Ingestión

No provocar el vómito.  
Beba abundante agua.  
Cuídese de inhalar el vómito en caso de que ocurra.  
Busque atención médica inmediata.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Código de referencia

PCONCDEV2

Fecha de revisión

12/08/2011

Número de revisión

5

Material / Nombre comercial

Velopex One Plus One Revelador

Página 2 de 4

### 5 - MEDIDAS ANTIINCENDIOS

**a - Extintores aptos**

Materiales no inflamables.

**b - Extintores no aptos.**

No aplicable.

**c - Peligros de la descomposición**

Humos tóxicos se producen cuando sustancias intervienen con el fuego.

**d - Procedimientos especiales**

Use ropa retardante del fuego.

No respire producto descompuesto y gases.

Use equipos de respiración autónoma aptos.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**a - Controles de la exposición**

Ventilar la zona.

**b - Protección personal**

Aísle el derrame

Use guantes de goma.

Si el contacto con los ojos es probable, use gafas de seguridad o gafas protectoras.

**c - Consideraciones sobre eliminación**

Absorber en un material inerte tal como arena o gránulos absorbentes,

Recoja y coloque en un contenedor de plástico para esperar el traslado.

No permita derramar en drenajes, alcantarillado o corrientes de agua.

Deseche de acuerdo con las regulaciones de las Autoridades Locales.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**a - Manipulación**

Evitar inhalación del vapor.

Asegúrese de una ventilación adecuada.

Evite contacto con la piel.

Evite contacto con los ojos.

**b - Almacenamiento**

Use ropa protectora adecuada (véase sección 8).

Almacenar en un contenedor de cierre hermético y etiquetado.

Almacenar en un lugar frío, seco y bien ventilado.

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN

**Limite de exposición ocupacional**

8hr TWA, 15 min STEL, 2,4 mg/m<sup>3</sup> Respectivamente Hidroquinona.

**Limite de exposición biológica**

No asignado.



**MANOS PROTEGIDAS**

Use guantes de goma de nitrato



**VENTILACIÓN GENERAL**

Use en áreas bien ventiladas



**HIGIENE**

Si la piel es contaminada lavar inmediatamente



**BATA DE LABORATORIO**

Mantenga la piel cubierta



**GAFAS PROTECTORAS**

Si salpicadoras son posibles

ESTA HOJA DE SEGURIDAD ES RECOPIATORIA PARA SER DE ASISTENCIA PERO ES SIN GARANTÍA. LOS USUARIOS SON RESPONSABLES DE TRABAJAR CON SEGURIDAD.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Código de referencia	PCONCDEV2	
Fecha de revisión	12/08/2011	
Número de revisión	5	
Material / Nombre comercial	Velopex One Plus One Revelador	Página 3 de 4

### 9. PROPIEDAD FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Líquido amarillo claro
<b>Olor</b>	Leve
<b>Ph</b>	10-11
<b>Punto de ebullición/rango</b>	>100 °C
<b>Punto de fusión/rango</b>	n/a
<b>Punto de ignición</b>	n/a
<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable
<b>Autoinflamabilidad</b>	n/a
<b>Propiedades explosivas</b>	n/a
<b>Propiedades oxidantes</b>	Ninguna
<b>Presión del vapor</b>	n/a
<b>Densidad relativa</b>	1.17
<b>Solubilidad</b>	Completamente soluble en agua
<b>Coefficiente de partición</b>	n/a
<b>Miscibilidad</b>	Completamente miscible en agua
<b>Densidad de vapor</b>	n/a
<b>Velocidad de evaporación</b>	n/a
<b>Viscosidad</b>	n/a

n/a= no aplicable

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable a temperatura normal.
<b>Polimeración peligrosa</b>	No ocurrirá.
<b>Condiciones a evitar</b>	Altas temperaturas.
<b>Materiales a evitar</b>	Contacto con ácidos fuertes puede liberar dióxido de azufre.
<b>Descomposición peligrosa</b>	No ocurre cuando es almacenado y manejado correctamente.
<b>Productos</b>	

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Datos de toxicidad</b>	No hay datos de toxicidad disponibles para su preparación. Puede ser dañino si es ingerido.
<b>Efectos para la salud</b>	Irritante para los ojos. Irritante para la piel. Contacto repetido con la piel puede causar sensibilización.
<b>Efectos agudos</b>	Irritación y rojez en la zona de contacto con la piel.
<b>Efectos crónicos</b>	No conocidos.
<b>General</b>	Hidroquinona ha sido clasificado como categoría 3 mutágeno y cancerígeno por la Unión Europea. Basado en pruebas con ratas y ratones a los que se les ha dado Hidroquinona a través de sonda gástrica o altos niveles dietéticos. Sin embargo, la International agency for research on cancer (IARC) en 1999 dirigió que Hidroquinona es inclasificable como potencialmente cancerígeno en humanos.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay efectos medioambientales adversos previstos  
No se espera que se bio-acumule.  
No se espera que persista en el medioambiente.  
BOD/COD (esperado) > 0.5.  
Ecotoxicidad: No hay datos específicos disponibles. Previsto de ser dañino para la vida acuática.  
Hidroquinona 96hr LC50 (Daphna Magna): 0.05ppm.

ESTA HOJA DE SEGURIDAD ES RECOPIATORIA PARA SER DE ASISTENCIA PERO ES SIN GARANTÍA.  
LOS USUARIOS SON RESPONSABLES DE TRABAJAR CON SEGURIDAD.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Código de referencia	PCONCDEV2	
Fecha de revisión	12/08/2011	
Número de revisión	5	
Material / Nombre comercial	Velopex One Plus One Revelador	Página 4 de 4

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No verter en desagüe o corrientes de agua.  
Desechar a través de un contratista autorizado a un vertedero con licencia.  
Desechar de acuerdo con las regulaciones de las Autoridades Locales.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

UN/SI Número	n/e	
IMO	n/e	
IATA/ICAO	n/e	
ADR/RID	n/e	
Nombre del transporte	Carretera / Residuos no peligrosos	
Hazchem/Código Kemier	n/e	
Contaminante marino	No	
Grupo de empaque	n/e	
Grupo de empaque	n/e	
Item	n/e	n/e = no establecido

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

#### a - Símbolo de Peligro

#### b - Riesgos y seguridad

R40: Pruebas limitadas de efectos cancerígeno.  
R68: Riesgo posible de efectos irreversibles.  
R43: Puede causar sensibilización al contacto con la piel.  
S(2): Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S23: No respire los vapores.  
S24/25: Evite el contacto con la piel y los ojos.  
S37: Use guantes apropiados.  
S46: En caso de ser ingerido, busque inmediatamente asistencia médica y muestre estas hoja.  
Seguridad y salud en el trabajo Act 1974  
Control de sustancias peligrosas para la Regulación de la Salud 2002  
Protección Medioambiental Act 1990

#### c - Otras regulaciones

#### d - Información sobre transporte

UN/SI Número	n/e	
IMO	n/e	
IATA/ICAO	n/e	
ADR/RID	n/e	
Nombre del transporte	Carretera / Residuos no peligrosos	
Hazchem/Código Kemier	n/e	
Contaminante marino	No	
Grupo de empaque	n/e	
Grupo de empaque	n/e	
Item	n/e	n/e = no establecido

### 16. OTRA INFORMACIÓN

No es aplicable.

**Esta hoja de seguridad es recopilatoria para ser de asistencia pero es sin garantía. Los usuarios son responsables de trabajar con seguridad.**

ESTA HOJA DE SEGURIDAD ES RECOPIATORIA PARA SER DE ASISTENCIA PERO ES SIN GARANTÍA.  
LOS USUARIOS SON RESPONSABLES DE TRABAJAR CON SEGURIDAD.