

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 21.05.2015

Revisión: 21.05.2015

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: SDP- $\alpha$  EDVL alpha Violet Eco Developer**
- **Número del artículo:** no hay otros identificadores
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Usos industriales.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Mitsubishi Imaging (MPM), Inc.  
555 Theodore Fremd Avenue  
Rye, NY 10580 USA  
Phone: (914)925-3200
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
CHEMTREC  
1-800-424-9300 (US/Canada) +01 703-527-3887 (International)



## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
Las clasificaciones establecen también aplicable a la (OSHA Hazard Communication Standard (29CFR1910.1200) Hazard Communication Standard en los Estados Unidos.



peligro para la salud

Muta. 2            H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
Carc. 2            H351 Se sospecha que provoca cáncer.



corrosión

Skin Corr. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Eye Dam. 1    H318 Provoca lesiones oculares graves.



Skin Sens. 1    H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



C; Corrosivo

R34:            Provoca quemaduras.



Xn; Nocivo

R40-68:        Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de efectos irreversibles.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad


según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 21.05.2015

Revisión: 21.05.2015

**Nombre comercial: SDP-α EDVL alpha Violet Eco Developer**

( se continua en página 1 )

 Xi; Sensibilizante

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

La clasificación es de acuerdo con las últimas ediciones de las listas de sustancias internacionales, y se complementa por la literatura especializada y los informes proporcionados por la empresa.

· **Datos adicionales:** La mezcla contiene 0 % de componentes de toxicidad desconocida

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Además, este producto está clasificado y etiquetado según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) en los Estados Unidos.

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

hidroquinona

hidróxido de sodio

Aluminium sulfate hydrate

· **Indicaciones de peligro**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

· **Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Datos adicionales:**

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 21.05.2015

Revisión: 21.05.2015

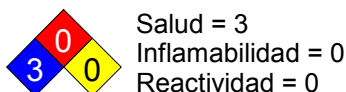
**Nombre comercial: SDP-α EDVL alpha Violet Eco Developer**

( se continua en página 2 )

- **Descripción del riesgo:**
- **Símbolos de WHMIS**  
D2B - Materia tóxica que causan otros efectos tóxicos.  
E - Materia corrosiva



- **Sistema de clasificación:**
- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



- **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

HEALTH	3	Salud = *3
FIRE	0	Inflamabilidad = 0
REACTIVITY	0	Reactividad = 0

\* - Indica un peligro a largo plazo para la salud por la exposición prolongada o repetida.

- **Sustancias clasificadas según la HMIS como un peligro a largo plazo para la salud.**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción:**  
Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 7757-83-7 EINECS: 231-821-4	sulfito de sodio R31	10-25%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Número de clasificación: 011-002-00-6	hidróxido de sodio C R35 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	2,5-10%

( se continua en página 4 )


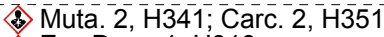

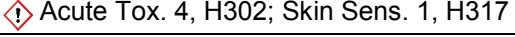

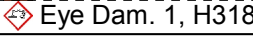

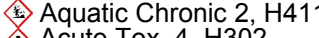

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 21.05.2015

Revisión: 21.05.2015

**Nombre comercial: SDP-α EDVL alpha Violet Eco Developer**

( se continua en página 3 )		
CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8 Número de clasificación: 604-005-00-4	hidroquinona  Carc. Cat. 3, Muta. Cat. 3 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glicerol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	≤ 2,5%
CAS: 17927-65-0 Número CE: 605-852-2	Aluminium sulfate hydrate  Xi R41 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Eye Dam. 1, H318	≤ 2,5%
CAS: 92-43-3 EINECS: 202-155-1 Número de clasificación: 606-022-00-2	1-fenil-3-pirazolidona  Xn R22; N R51/53 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%

**Indicaciones adicionales:**

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

• **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

• **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

• **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Busque ayuda médica inmediata por ampollas o heridas abiertas.

• **En caso de con los ojos:**

Proteger el ojo no dañado.

Si es posible, quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

• **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

• **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Reacciones alérgicas

Fuerte efecto cáustico en la piel y las mucosas.

Peligro de sufrir lesiones graves en los ojos.

Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.

Las náuseas en caso de ingestión.

• **Riesgos**

Peligro de perforación del estómago.

Provoca lesiones oculares graves.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 21.05.2015

Revisión: 21.05.2015

**Nombre comercial: SDP- $\alpha$  EDVL alpha Violet Eco Developer**

( se continua en página 4 )

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Se sospecha que provoca cáncer.

Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

Contiene hidroquinona. Puede provocar una reacción alérgica.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Nada.**

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

· **Indicaciones adicionales** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

Evitar la formación de aerosoles.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 21.05.2015

Revisión: 21.05.2015

**Nombre comercial: SDP-α EDVL alpha Violet Eco Developer**

( se continua en página 5 )

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
  - Almacenar en un lugar fresco y seco.
  - Material inadecuado para recipientes: aluminio.
  - Material inadecuado para recipientes: acero.
  - Material inadecuado para recipientes: vidrio o cerámica.
  - Prever suelos resistentes a los productos alcalinos.
  - Prever la ventilación de los recipientes.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
  - No almacenar junto con alimentos.
  - No almacenar junto con ácidos.
  - No almacenar junto con metales.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
  - Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
  - Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

#### **1310-73-2 hidróxido de sodio**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 2 mg/m <sup>3</sup>
REL (USA)	Ceiling limit value: 2 mg/m <sup>3</sup>
TLV (USA)	Ceiling limit value: 2 mg/m <sup>3</sup>
LMPE (MEX)	Ceiling limit value: 2 mg/m <sup>3</sup>

#### **123-31-9 hidroquinona**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 2 mg/m <sup>3</sup>
REL (USA)	Ceiling limit value: 2* mg/m <sup>3</sup> *15-min
TLV (USA)	Valor de larga duración: 1 mg/m <sup>3</sup> DSEN
LMPE (MEX)	Valor de larga duración: 1 mg/m <sup>3</sup> A3, SEN

#### **56-81-5 glicerol**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> mist; *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	TLV withdrawn-insufficient data human occup. exp.
LMPE (MEX)	Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup>

- **DNEL** No existen más datos relevantes disponibles.
- **PNEC** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 21.05.2015

Revisión: 21.05.2015

**Nombre comercial: SDP-α EDVL alpha Violet Eco Developer**

( se continua en página 6 )

- **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **8.2 Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **Protección respiratoria:**

No es necesario en condiciones normales de uso.

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

Para derrames grandes, protección de las vías respiratorias puede ser aconsejable.

- **Protección de manos:**



Guantes de protección

Guantes de goma

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Guantes de neopreno

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- **No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Guantes de PVA (alcohol polivinílico)

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección

- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente a los agentes alcalinos

- **Limitación y control de la exposición ambiental** Evitar su liberación al medio ambiente.

- **Medidas de gestión de riesgos**

Ver capítulo 7 para mayor información adicional.

No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 21.05.2015

Revisión: 21.05.2015

Nombre comercial: SDP- $\alpha$  EDVL alpha Violet Eco Developer

( se continua en página 7 )

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### · 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### · Datos generales

##### · Aspecto:

Forma: Líquido

Color: Opaco

· Olor: Característico

· Umbral olfativo: No determinado.

· valor pH a 20 °C (68 °F): 13

##### · Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado.

· Punto de inflamación: No aplicable.

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.

· Temperatura de ignición: No determinado.

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

##### · Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

· Presión de vapor: No determinado.

· Densidad a 20 °C (68 °F): 1,16 g/cm<sup>3</sup> (9,68 lbs/gal)

· Densidad relativa: No determinado.

· Densidad de vapor: No determinado.

· Velocidad de evaporación: No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Completamente mezclable.

· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado.

##### · Viscosidad:

Dinámica: No determinado.

Cinemática: No determinado.

##### · 9.2 Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 21.05.2015

Revisión: 21.05.2015

Nombre comercial: SDP- $\alpha$  EDVL alpha Violet Eco Developer

( se continua en página 8 )

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Reacción exotérmica fuerte con ácidos.  
Corroe los metales.  
Reacciona con grasas y aceites.  
Reacciona con oxidantes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Evitar los ácidos.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Óxidos de azufre (SOx)  
Óxidos azoicos (NOx)

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

### 1310-73-2 hidróxido de sodio

Oral	LD50	2000 mg/kg (consejo)
------	------	----------------------

### 123-31-9 hidroquinona

Oral	LD50	320 mg/kg (consejo)
------	------	---------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.
- **en el ojo:** Fuerte efecto cáustico
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Toxicidad subaguda hasta crónica:** Se sospecha que provoca cáncer.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Corrosivo  
Irritante  
Peligro de resorción por la piel.  
La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.  
Efectos tóxicos y/o corrosivos puede estar retardada hasta 24 horas.  
Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
Contiene hidroquinona. Puede provocar una reacción alérgica.
- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Toxicidad por dosis repetidas**  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 21.05.2015

Revisión: 21.05.2015

**Nombre comercial: SDP- $\alpha$  EDVL alpha Violet Eco Developer**

( se continua en página 9 )

Contacto repetido puede resultar en sensibilización respiratorio o dérmica.

Posibles efectos cancerígenos.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Muta. 2, Carc. 2

### SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:** tóxico para organismos acuáticos

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Efectos ecotóxicos:**

· **Observación:**

Muy tóxico para peces.

Tóxico para algas.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben ser tratados como residuos peligrosos.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número UN**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA**

UN1719

( se continua en página 11 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 21.05.2015

Revisión: 21.05.2015

**Nombre comercial: SDP-α EDVL alpha Violet Eco Developer**

( se continua en página 10 )

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg (66 libras) y embalajes interiores de menos de 1 L (1,3 galones).

- DOT, IATA
- ADR, IMDG

Caustic alkali liquids, n.o.s. (Sodium hydroxide)  
1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

- DOT



- Clase 8 Materias corrosivas
- Etiqueta 8

- ADR



- Clase 8 (C5) Materias corrosivas
- Etiqueta 8

- IMDG, IATA



- Class 8 Materias corrosivas
- Label 8

· **14.4 Grupo de embalaje**

- DOT, ADR, IMDG, IATA III

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

- Contaminante marino: No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias corrosivas

- Número Kemler: 80
- Número EMS: F-A,S-B
- Segregation groups Alkalis

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

- ADR

- Cantidades limitadas (LQ) 5L
- Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1  
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

( se continua en página 12 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 21.05.2015

Revisión: 21.05.2015

**Nombre comercial: SDP-α EDVL alpha Violet Eco Developer**

( se continua en página 11 )

· <b>Categoría de transporte</b>	3
· <b>Código de restricción del túnel</b>	E
-----	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN1719, LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. (HIDRÓXIDO SÓDICO), 8, III

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Estados Unidos (EEUU)**
- **SARA**

· **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**

123-31-9	hidroquinona
----------	--------------

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

123-31-9	hidroquinona
----------	--------------

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Proposición 65 (California)**

· **Químicas conocidas a causa cáncer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en hembras:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en machos:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

123-31-9	hidroquinona	3
----------	--------------	---

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

123-31-9	hidroquinona	A3
----------	--------------	----

· **Canadá**

· **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)**

todos los componentes están incluidos en una lista

( se continua en página 13 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 21.05.2015

Revisión: 21.05.2015

**Nombre comercial: SDP-α EDVL alpha Violet Eco Developer**

( se continua en página 12 )

· **Lista de Ingredient Disclosure Canadá (límite de 0,1%) / Canadian Ingredient Disclosure List (límite 0,1%)**

7758-02-3	bromuro de potasio
-----------	--------------------

· **Lista de Ingredient Disclosure Canadá (límite de 1,0%) / Canadian Ingredient Disclosure List (límite 1,0%)**

1310-73-2	hidróxido de sodio
-----------	--------------------

123-31-9	hidroquinona
----------	--------------

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo al criterio de riesgo de las Normativas de Productos Controlados y la FDS (SDS) dispone de toda la información requerida por la Normativa de Productos Controlados.

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

R22 Nocivo por ingestión.

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R35 Provoca quemaduras graves.

R40 Posibles efectos cancerígenos.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R68 Posibilidad de efectos irreversibles.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

( se continua en página 14 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 21.05.2015

Revisión: 21.05.2015

**Nombre comercial: SDP- $\alpha$  EDVL alpha Violet Eco Developer**

( se continua en página 13 )

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento  
LC50: Dosis Letal promedio  
Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2  
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

**Fuentes**

Ficha preparado por:  
ChemTel Inc.  
1305 North Florida Avenue  
Tampa, Florida USA 33602-2902  
Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573  
Website: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)