

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Página 1/6

140116 Mydoneg SP-100 Developer Replenisher T/M 4x5L

Revisión 1

Fecha de revisión 2022-11-17

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto 140116 Mydoneg SP-100 Developer Replenisher T/M 4x5L

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad


Empresa	Champion Photochemistry Sdn Bhd
Dirección	Lot 28-B Mukim Batu Industrial Area 6 1/2 Miles Jalan Kepong 52000 Kuala Lumpur MALAYSIA
Web	www.championphotochemistry.com
Teléfono	+603-6257 2600
Fax	+603-6257 2622

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación - 1999/45/CE	Xn; R40 Xi; R36/38-43 R52/53 Símbolos: Xn: Nocivo.
Principales riesgos	Irrita los ojos y la piel. Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411;

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Atención
Indicación de peligro	Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea. Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia: Prevención	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Consejos de prudencia: Respuesta	P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/ . 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. P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

140116 Mydoneg SP-100 Developer Replenisher T/M 4x5L

Revisión 1

Fecha de revisión 2022-11-17

2.2. Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia: Eliminación	P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P391 - Recoger el vertido.
	P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Clasificación	Factor M.
Agua desionizada		7732-18-5			80 - 90%		
Carbonato de potasio		584-08-7	209-529-3		5 - 10%	Xi; R36/37/38	
Sodium Sulfito Anhydrous		7757-83-7			1 - 3%		
Carbonato de Sodio	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8		1 - 3%	Xi; R36	
Dietilentriamina pentaacético ácido de sodio 42%		140-01-2	205-391-3		1 - 3%	C; R35 Xn; R22-40	
4 - (N-etil-N-2-hidroxi-etil)-2-metil - fenil-seca	612-133-00-7	25646-77-9	247-162-0		1 - 3%	T; R25 Xn; R48/22 R43 N; R50/53	
Ácido etanosulfónico, ácido 2,2'-(hidroxi-imino) bis, sal disódica		133986-51-3			1 - 3%	Xi; R36	
solución de hidroxilamina		10039-54-0	233-118-8		0.5 - 1%	E; R2 Xn; R22-40-48/22 Xi; R36/38-43 N; R50	

EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Clasificación	Factor M.
Agua desionizada		7732-18-5			80 - 90%		
Carbonato de potasio		584-08-7	209-529-3		5 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;	
Sodium Sulfito Anhydrous		7757-83-7			1 - 3%	STOT SE 3: H335;	
Carbonato de Sodio	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8		1 - 3%	Eye Irrit. 2: H319;	
Dietilentriamina pentaacético ácido de sodio 42%		140-01-2	205-391-3		1 - 3%	Met. Corr. 1: H290; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Acute Tox. 4: H332; Repr. 2: H361d; STOT RE 2: H373;	
4 - (N-etil-N-2-hidroxi-etil)-2-metil - fenil-seca	612-133-00-7	25646-77-9	247-162-0		1 - 3%	Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;	
Ácido etanosulfónico, ácido 2,2'-(hidroxi-imino) bis, sal disódica		133986-51-3			1 - 3%	Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412;	
solución de hidroxilamina		10039-54-0	233-118-8		0.5 - 1%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Carc. 2: H351; STOT RE 2: H373; Aquatic Acute 1: H400;	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	La inhalación del vapor podría causar disnea. Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Solicitar atención médica.
Contacto con los ojos	Provoca quemaduras. Provoca inflamación grave y podría dañar la córnea. Solicitar atención médica. Irrita los ojos.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	La ingestión causa quemaduras en las vías respiratorias. NO PROVOCAR EL VÓMITO. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

140116 Mydoneg SP-100 Developer Replenisher T/M 4x5L

Revisión 1

Fecha de revisión 2022-11-17

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

No aplicable. Este producto no es inflamable.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Corrosivo. Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo protector. Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Evacuar al personal a un lugar seguro. Llevar puesto un equipo protector adecuado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto penetre en los desagües. Evitar más derrames si es seguro.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga los recipientes bien cerrados.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.2. Controles de la exposición****8.2.1. Controles técnicos apropiados**

Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Llevar ropa protectora contra sustancias químicas.

Protección de los ojos / la cara

Gafas de seguridad adecuadas.

Protección de la piel -**Protección de las manos**

Guantes resistentes a sustancias químicas (PVC).

Protección respiratoria

Not required under normal conditions of use.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

140116 Mydoneg SP-100 Developer Replenisher T/M 4x5L

Revisión 1

Fecha de revisión 2022-11-17

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	marrón claro
pH	10.4
Punto de fusión	No procede
Punto de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	No procede
Tasa de evaporación	No procede
Límites de inflamación	No procede
Límite de explosión, superior	No procede
Límite de explosión, inferior	No procede
Presión del vapor	23000 Pa
Densidad del vapor	No procede
Densidad relativa	1.079
Coefficiente de partición	No procede
Viscosidad	indeterminado
Solubilidad	Soluble en agua

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No dangerous reaction known.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No dangerous reaction known.

10.4. Condiciones que deben evitarse

See "Fire Fighting Measures".

10.5. Materiales incompatibles

No relevant information available.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No dangerous decomposition products known.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

corrosión o irritación cutáneas

Podría provocar irritación cutánea. La exposición repetida o prolongada podría provocar irritación de la piel y las membranas mucosas.

Exposición repetida o prolongada

Podría provocar reacciones alérgicas en personas vulnerables. Podría provocar irritación grave en los ojos y la piel.

11.1.4. Información toxicológica

4 - (N-etil-N-2-hidroxi-etil)-2-metil-fenil-seca	Ratones, DL50, oral: Male: 25-50mg/kg / Female: 30mg/kg	
Ácido etanosulfónico, ácido 2,2'- (hidroxil-imino) bis, sal disódica	Ratas, DL50, oral: 2700 mg/kg	Ratas, CL50, inhalación/4 h: 5.6 mg/L
Carbonato de potasio	Ratas, DL50, oral: 1870 mg/kg	Conejos, DL50, dérmica: > 2000 mg/kg
Carbonato de Sodio	Ratas, DL50, oral: 2800 mg/kg	Conejos, DL50, dérmica: > 2000 mg/kg
Diétilentriamina pentaacético ácido de sodio 42%	Ratas, DL50, dérmica: > 5000mg/kg	Ratas, DL50, oral: 5000 mg/kg
	Ratas, CL50, inhalación/4 h: 5 mg/L	

SECCIÓN 12: Información ecológica

140116 Mydoneg SP-100 Developer Replenisher T/M 4x5L

Revisión 1

Fecha de revisión 2022-11-17

12.1. Toxicidad

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

12.3. Potencial de bioacumulación

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

12.4. Movilidad en el suelo

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	Not applicable.
--	-----------------

12.6. Otros efectos adversos

	No other relevant information available.
--	--

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Información general

	Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales.
--	--

Métodos de eliminación

	No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. NO mezclar con ningún otro producto. No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
--	--

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Información adicional

	Information contained in the MSDS is to our best present knowledge correct and complete and is given in good faith but without warranty.
--	--

SECCIÓN 16: Otra información

Información adicional

Revisión	Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes: 2 - Pictogramas de peligro. 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Punto de ebullición). 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Punto de inflamación). 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Presión del vapor). 12 - 12.1. Toxicidad.
Texto de frases de riesgo de la Sección 3	R2 - Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición. R22 - Nocivo por ingestión. R25 - Tóxico por ingestión. R35 - Provoca quemaduras graves. R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R36/38 - Irrita los ojos y la piel. R36 - Irrita los ojos. R40 - Posibles efectos cancerígenos. R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R48/22 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

140116 Mydoneg SP-100 Developer Replenisher T/M 4x5L

Revisión 1

Fecha de revisión 2022-11-17

Información adicional

<p>Texto de advertencias de peligro de la Sección 3</p>	<p>R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Met. Corr. 1: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.</p> <p>Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>Repr. 2: H361d - Se sospecha que daña al feto.</p> <p>STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .</p> <p>Acute Tox. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión.</p> <p>Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer .</p> <p>Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p>
--	--

Información adicional

	<p>La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.</p>
--	---