

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Página 1/6

170110 RG Universal Developer RTU 2x5L T/M 2x5L

Revisión 6

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 170110 RG Universal Developer RTU 2x5L T/M 2x5L

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; R40-68 Xi; R43 Símbolos: Xn: Nocivo.
Principales riesgos	Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibilidad de efectos irreversibles.
2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008	Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Carc. 2: H351;

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Atención
Indicación de peligro	Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. Muta. 2: H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos . Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer .
Consejos de prudencia: Prevención	P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. 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. 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.

170110 RG Universal Developer RTU 2x5L T/M 2x5L

Revisión 6

Fecha de revisión 2022-11-17

2.2. Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia: Almacenamiento Consejos de prudencia: Eliminación	P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
	P405 - Guardar bajo llave.
	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%		
Sodium Sulfite Anhydrous		7757-83-7			3 - 5%		
Carbonato de potasio		584-08-7	209-529-3		1 - 3%	Xi; R36/37/38	
hidroquinona		123-31-9	204-617-8		1 - 3%	Xn; R22-40-68 Xi; R41-43 N; R50	M=10
Glutaraldehyde Bis Sodium Bisulphite Complex		7420-89-5	231-043-5		0.5 - 1%		
Un Ji Feini hidroxii cetonas		13047-13-7	235-920-3		0 - 0.5%	Xi; R36/37/38	
Hidróxido de Sodio	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		0 - 0.5%	C; R35	

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%		
Sodium Sulfite Anhydrous		7757-83-7			3 - 5%	STOT SE 3: H335;	
Carbonato de potasio		584-08-7	209-529-3		1 - 3%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;	
hidroquinona		123-31-9	204-617-8		1 - 3%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; Muta. 2: H341; Carc. 2: H351; Aquatic Acute 1: H400;	M=10
Glutaraldehyde Bis Sodium Bisulphite Complex		7420-89-5	231-043-5		0.5 - 1%		
Un Ji Feini hidroxii cetonas		13047-13-7	235-920-3		0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317;	
Hidróxido de Sodio	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		0 - 0.5%	Skin Corr. 1A: H314;	

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.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

170110 RG Universal Developer RTU 2x5L T/M 2x5L

Revisión 6

Fecha de revisión 2022-11-17

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

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite de la exposición

hidroquinona	VLA-ED ppm: -	VLA-ED mgm3: 2
	VLA-EC ppm: -	VLA-EC mgm3: -
	Notas: Sen	
Hidróxido de Sodio	VLA-ED ppm: -	VLA-ED mgm3: -
	VLA-EC ppm: -	VLA-EC mgm3: 2
	Notas: -	

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

170110 RG Universal Developer RTU 2x5L T/M 2x5L

Revisión 6

Fecha de revisión 2022-11-17

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Solución acuosa
Color	Amarillo
Olor	Leve
Umbral olfativo	No procede
pH	10.22
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	2300 Pa
Densidad del vapor	No procede
Densidad relativa	1.078
Coefficiente de partición	No procede
Temperatura de autoignición	No procede
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles
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

Carbonato de potasio

Ratas, DL50, oral: 1870 mg/kg

Conejos, DL50, dérmica: > 2000 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

hidroquinona

Daphnia, CE50/48 h: 0.134 mg/l

Peces, CL50/96 h: 0.638 mg/l

Algas, CE50/72 h: 0.33mg/L

170110 RG Universal Developer RTU 2x5L T/M 2x5L

Revisión 6

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

14.1. Número ONU

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.4. Grupo de embalaje

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.5. Peligros para el medio ambiente

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El producto no se clasifica como peligroso para el 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:
9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Temperatura de descomposición).

170110 RG Universal Developer RTU 2x5L T/M 2x5L

Revisión 6

Fecha de revisión 2022-11-17

Información adicional

<p>Texto de frases de riesgo de la Sección 3</p>	<p>9 - 9.2. Información adicional (Tensión superficial). 12 - 12.1. Toxicidad.</p> <hr/> <p>R22 - Nocivo por ingestión. R35 - Provoca quemaduras graves. R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. 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. R68 - Posibilidad de efectos irreversibles.</p>
<p>Texto de advertencias de peligro de la Sección 3</p>	<p>STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias. Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión. Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves. Muta. 2: H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos . Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer . Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</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>
--	---