

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Página 1/6

### 120131 NatureCare SP X-Ray Developer & Fixer Kit Part A T/M 2x5L

Revisión 2

Fecha de revisión 2022-08-18

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

##### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** 120131 NatureCare SP X-Ray Developer & Fixer Kit Part A T/M 2x5L

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


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

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

<b>2.1.1. Clasificación - 1999/45/CE</b>	Xi; R36/37/38 R31 Símbolos: Xi: Irritante.
<b>Principales riesgos</b>	En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
<b>2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008</b>	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 4: H413;

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

<b>Pictogramas de peligro</b>	
<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Indicación de peligro</b>	Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias. Aquatic Chronic 4: H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos de prudencia: Previsión</b>	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
<b>Consejos de prudencia: Respuesta</b>	P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/ . P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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.

## 120131 NatureCare SP X-Ray Developer &amp; Fixer Kit Part A T/M 2x5L

Revisión 2

Fecha de revisión 2022-08-18

## 2.2. Elementos de la etiqueta

<b>Consejos de prudencia: Almacenamiento</b>	P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ /si la persona se encuentra mal. P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
	P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. 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			40 - 50%		
Carbonato de potasio		584-08-7	209-529-3		1 - 10%	Xi; R36/37/38	
Solución de sulfito de potasio 65% w/v		10117-38-1	233-321-1		10 - 20%	Xi; R36/37/38 R31	
El dietilenglicol	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2		10 - 20%	Xn; R22	
EDTA ácido		60-00-4	200-449-4		0.5 - 1%	Xi; R36	

## 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			40 - 50%		
Carbonato de potasio		584-08-7	209-529-3		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;	
Solución de sulfito de potasio 65% w/v		10117-38-1	233-321-1		10 - 20%		
El dietilenglicol	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2		10 - 20%	Acute Tox. 4: H302;	
EDTA ácido		60-00-4	200-449-4		0.5 - 1%	Eye Irrit. 2: H319;	

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

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

## 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.
--	--

## 120131 NatureCare SP X-Ray Developer &amp; Fixer Kit Part A T/M 2x5L

Revisión 2

Fecha de revisión 2022-08-18

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

Asegurarse 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. Asegurarse 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**

Asegurarse 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**

## 120131 NatureCare SP X-Ray Developer &amp; Fixer Kit Part A T/M 2x5L

Revisión 2

Fecha de revisión 2022-08-18

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Solución acuosa
Color	Amarillo
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No procede
pH	10.7
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
Coefficiente de partición	No procede
Temperatura de autoignición	No procede
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles
Viscosidad	indeterminado
Solubilidad	Miscible en agua

## 9.2. Información adicional

Densidad relativa	1.282
-------------------	-------

## 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

	sin datos disponibles
--	-----------------------

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

	sin datos disponibles
--	-----------------------

## 120131 NatureCare SP X-Ray Developer &amp; Fixer Kit Part A T/M 2x5L

Revisión 2

Fecha de revisión 2022-08-18

## 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 (Punto de ebullición).  
 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Presión del vapor).

## 120131 NatureCare SP X-Ray Developer &amp; Fixer Kit Part A T/M 2x5L

Revisión 2

Fecha de revisión 2022-08-18

## Información adicional

Texto de frases de riesgo de la Sección 3	12 - 12.1. Toxicidad.
	R22 - Nocivo por ingestión.
	R31 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
	R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Texto de advertencias de peligro de la Sección 3	R36 - Irrita los ojos.
	Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
	Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
	STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
	Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

## Información adicional

	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.
--	--