

HASA P 6114

Página 1(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial:	HASA P 6114
Nombre del fabricante o importador:	Clariant Plastics & Coatings (Argentina) S.A.
Domicilio:	Av. José Garibaldi 2875 (1836) Lomas de Zamora Teléfono : +54 11-42390600
Nombre o razón social de quien elabora HDS:	Clariant (Argentina) S.A.
Tel. en caso de emergencia:	+54 0800 222 2933 (24 h)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

Líquidos comburentes	: Categoría 1
Toxicidad aguda (Oral)	: Categoría 4
Toxicidad aguda (Inhalación)	: Categoría 2
Toxicidad aguda (Cutáneo)	: Categoría 5
Corrosión cutáneas	: Categoría 1A
Lesiones oculares graves	: Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	: Categoría 3 (Sistema respiratorio)
Toxicidad acuática aguda	: Categoría 2
Toxicidad acuática crónica	: Categoría 2

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

HASA P 6114

Página 2(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

:

Prevención:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor.

P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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.

P283 Llevar prendas ignífugas/ resistentes al fuego/ resistentes a las llamas.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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

P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P306 + P360 EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

P371 + P380 + P375 En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.

P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener

HASA P 6114

Página 3(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

No. CAS : 7722-84-1

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Peróxido de hidrógeno en solución	7722-84-1	≥ 30 - < 50

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.

Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
Llamar inmediatamente un médico si la irritación persiste.

En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Consultar a un médico inmediatamente.

Por ingestión : Enjuague la boca con agua.
Si está consciente, dar a la víctima de beber agua en abundancia.
No provocar el vómito.
Consultar inmediatamente un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción : Chorro de niebla

HASA P 6114

Página 4(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

apropiados

Medios de extinción no
apropiados : Polvo seco

Peligros específicos en la
lucha contra incendios : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:
Oxígeno

Equipo de protección
especial para el personal de
lucha contra incendios : Equipo autónomo de respiración

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales,
equipo de protección y
procedimientos de
emergencia : Llevar equipo de protección. Impedir que se acerquen
personas no protegidas.

Precauciones relativas al
medio ambiente : Evitar que el producto derramado penetre en el suelo o sea
arrastrado a aguas superficiales.

Métodos y material de
contención y de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo,
arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la
protección contra incendio y
explosión : Mantener alejado de fuentes de ignición.

Consejos para una
manipulación segura : Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Medidas
técnicas/Precauciones : Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar
fresco y bien ventilado.

Materias que deben evitarse : Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ácidos.
Consérvese lejos de lejías.
Manténgase lejos de materias combustibles.
Consérvese lejos de agentes reductores.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración	Base

HASA P 6114

Página 5(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

			permisible	
Peróxido de hidrógeno en solución	7722-84-1	CMP	1 ppm	AR OEL
	Otros datos: A3 - Carcinógenos confirmados en los animales con comportamiento desconocido en los humanos: el agente es carcinógeno en los animales de experimentación a dosis relativamente elevadas, vía o vías de administración, puntos de tipo histológico o por mecanismos que pueden no ser importantes en la exposición de los trabajadores. Los estudios epidemiológicos disponibles no confirman un incremento del riesgo de cáncer en los humanos expuestos. La evidencia existente no indica que el agente probablemente cause cáncer en los humanos, excepto por vías o niveles de exposición no frecuentes o poco probables., edema pulmonar, Irritación, Sistema nervioso central			
		TWA	1 ppm	ACGIH
Peróxido de hidrógeno en solución	7722-84-1	CMP	1 ppm	AR OEL
	Otros datos: A3 - Carcinógenos confirmados en los animales con comportamiento desconocido en los humanos: el agente es carcinógeno en los animales de experimentación a dosis relativamente elevadas, vía o vías de administración, puntos de tipo histológico o por mecanismos que pueden no ser importantes en la exposición de los trabajadores. Los estudios epidemiológicos disponibles no confirman un incremento del riesgo de cáncer en los humanos expuestos. La evidencia existente no indica que el agente probablemente cause cáncer en los humanos, excepto por vías o niveles de exposición no frecuentes o poco probables., edema pulmonar, Irritación, Sistema nervioso central			
		TWA	1 ppm	ACGIH

Protección personal

Protección respiratoria : Equipo autónomo de respiración

Protección de las manos

Observaciones : Guantes desechables de PVC Guantes de goma

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Delantal de PVC
Zapatos de seguridadMedidas de protección : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Medidas de higiene : Deben observarse las habituales medidas de higiene durante el trabajo; mientras se manipula el producto no se debe beber, comer o fumar y antes de descansos y al final de la jornada de trabajo deben lavarse manos y cara.

HASA P 6114

Página 6(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido
Color	: incoloro
Olor	: acre
pH	: 1 - 4
Punto de congelación	: aprox. -33 °C
	: aprox. 108 °C
Punto de inflamación	: No disponible
Densidad	: aprox. 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Temperatura de descomposición	: > 100 °C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas	: Reacción con soluciones alcalinas. Reacción con diversos metales. Reacción con ácidos. Reacción con reductores.
Condiciones que deben evitarse	: Calor.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata, machos y hembras): 694 - 1.026 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD BPL: si
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): 2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

HASA P 6114

Página 7(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 694 - 1.026 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: si
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 0,17 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Método: Otro
BPL: si
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: EPA
BPL: si

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Resultado: Corrosivo

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 4 h
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: Irritación de la piel
BPL: si

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Resultado: Corrosivo

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

Especies: ojo del conejo
Resultado: Irritación ocular
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
BPL: si

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Especies: Conejillo de indias
Valoración: El producto no es sensibilizante.
Resultado: El producto no es sensibilizante.

HASA P 6114

Página 8(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

Tipo de Prueba: prueba de maximalización en cobaya

Vía de exposición: Cutáneo

Especies: Conejillo de indias

Método: Magnusson/Kligman

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

BPL: no

Mutagenicidad en células germinales**Producto:**

- Genotoxicidad in vitro :
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
 - Especies: células del ovario del hámster chino
 - Concentración: ≤ 111 mg/ml
 - Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 - Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
 - Resultado: positivo
 - BPL: No hay información disponible.
- :
- Tipo de Prueba: Prueba de Ames
 - Especies: Salmonella typhimurium
 - Concentración: 0,001 - 3,3 mg/plate
 - Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 - Método: Prueba de Ames
 - Resultado: positivo
 - BPL: No hay información disponible.
- :
- Tipo de Prueba: Prueba de Ames
 - Especies: Escherichia coli
 - Concentración: 0,01 - 30 mg/plate
 - Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 - Método: Prueba de Ames
 - Resultado: negativo
 - BPL: No hay información disponible.
- Genotoxicidad in vivo :
- Tipo de Prueba: Test de aberración cromosómica
 - Especies: Ratón (machos y hembras)
 - Tipo de célula: Eritrocitos
 - Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
 - Tiempo de exposición: 13 d
 - Dosis: 250 - 500 - 1000 - 2000 mg/kg
 - Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
 - Resultado: negativo
 - BPL: si
- Mutagenicidad en células germinales - Valoración :
- El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

HASA P 6114

Página 9(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

- Genotoxicidad in vitro :
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Especies: células del ovario del hámster chino
Concentración: ≤ 111 mg/ml
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: positivo
BPL: No hay información disponible.
 - Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Especies: Salmonella typhimurium
Concentración: 0,001 - 3,3 mg/plate
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Prueba de Ames
Resultado: positivo
BPL: No hay información disponible.
 - Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Especies: Escherichia coli
Concentración: 0,01 - 30 mg/plate
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Prueba de Ames
Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.
- Genotoxicidad in vivo :
- Tipo de Prueba: Test de aberración cromosómica
Especies: Ratón (machos y hembras)
Tipo de célula: Eritrocitos
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Tiempo de exposición: 13 d
Dosis: 250 - 500 - 1000 - 2000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
- Mutagenicidad en células germinales - Valoración :
- El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

Carcinogenicidad**Producto:**

- Carcinogenicidad - Valoración :
- No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

- Carcinogenicidad - Valoración :
- No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Toxicidad para la reproducción**Producto:**

- Efectos en la fertilidad :
- Observaciones: El estudio no es necesario desde una

HASA P 6114

Página 10(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

perspectiva científica.

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: El estudio no es necesario desde una perspectiva científica.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No cabe esperar toxicidad reproductiva.
No se esperan efectos teratogénicos.

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: El estudio no es necesario desde una perspectiva científica.

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: El estudio no es necesario desde una perspectiva científica.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No cabe esperar toxicidad reproductiva.
No se esperan efectos teratogénicos.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**Producto:**

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**Producto:**

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas**Producto:**

Especies: Ratón, machos y hembras

NOAEL: 26 - 37 mg/kg

Vía de aplicación: Agua potable

Tiempo de exposición: 90 d

Nombre de exposiciones: daily

Dosis: 100- 300 - 1000 - 3000 ppm

Grupo: si

HASA P 6114

Página 11(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

Método: Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL: si

Especies: Rata, machos y hembras
NOAEL: 0,0029 mg/l
LOAEL: 0,0146 mg/l
Vía de aplicación: Inhalación
Tiempo de exposición: 28 d
Nombre de exposiciones: 6 hours daily, 5 days per week
Dosis: 2,88-14,6-33,0-82,4/38,7 mg/m³
Grupo: si
Método: Directrices de ensayo 412 del OECD
BPL: si

Vía de aplicación: Contacto con la piel
Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

Especies: Ratón, machos y hembras
NOAEL: 26 - 37 mg/kg
Vía de aplicación: Agua potable
Tiempo de exposición: 90 d
Nombre de exposiciones: daily
Dosis: 100- 300 - 1000 - 3000 ppm
Grupo: si
Método: Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL: si

Especies: Rata, machos y hembras
NOAEL: 0,0029 mg/l
LOAEL: 0,0146 mg/l
Vía de aplicación: Inhalación
Tiempo de exposición: 28 d
Nombre de exposiciones: 6 hours daily, 5 days per week
Dosis: 2,88-14,6-33,0-82,4/38,7 mg/m³
Grupo: si
Método: Directrices de ensayo 412 del OECD
BPL: si

Vía de aplicación: Contacto con la piel
Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad por aspiración**Producto:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

HASA P 6114

Página 12(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): aprox. 16,4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia pulex (Copépodo)): aprox. 2,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Algas en general): aprox. 3,7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: no requerido
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,63 mg/l
Punto final: Índice de reproducción
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Controlo analítico: si
Método: Otro
BPL: si
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodo activado principalmente de aguas residuales domésticas): 466 mg/l
Punto final: Toxicidad frente a bacterias (inhibición respiratoria)
Tiempo de exposición: 0,5 h
Tipo de Prueba: acuático
Controlo analítico: si
Método: OECD TG 209
- Toxicidad para los organismos del suelo : Observaciones: No aplicable
- Toxicidad para las plantas : Observaciones: No aplicable
- Toxicidad del sedimento : Observaciones: No aplicable
- Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: No aplicable

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 16,4 mg/l

HASA P 6114

Página 13(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

		Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Controlo analítico: si Método: EPA BPL: no
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 2,4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Controlo analítico: si Método: EPA BPL: no
Toxicidad para las algas	:	CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 1,38 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Controlo analítico: si Método: Otro BPL: si
		NOEC (Skeletonema costatum): 0,63 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Controlo analítico: si Método: Otro BPL: si
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	Observaciones: no requerido
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,63 mg/l Punto final: Índice de reproducción Tiempo de exposición: 21 d Tipo de Prueba: Ensayo dinámico Controlo analítico: si Método: Otro BPL: si Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (lodo activado principalmente de aguas residuales domésticas): 466 mg/l Punto final: Toxicidad frente a bacterias (inhibición respiratoria) Tiempo de exposición: 0,5 h Tipo de Prueba: acuático Controlo analítico: si Método: OECD TG 209 BPL: si
Toxicidad para los organismos del suelo	:	Observaciones: No aplicable

HASA P 6114

Página 14(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

Toxicidad para las plantas : Observaciones: No aplicable

Toxicidad del sedimento : Observaciones: No aplicable

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: No aplicable

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es aplicable para compuestos inorgánicos.

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodo activado de aguas residuales domésticas
Concentración: 1-3-10-30-100-300-1000 mg/l
Demanda bioquímica de oxígeno
Biodegradación: > 99 %
Tiempo de exposición: 0,5 h
Método: OCDE
BPL: si

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No aplicable

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

Bioacumulación : Observaciones: No aplicable

Movilidad en el suelo**Producto:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No aplicable

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No aplicable

HASA P 6114

Página 15(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

Otros efectos adversos**Producto:**

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia : Observaciones: No disponible

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Observaciones: No aplicable

Información ecológica complementaria : Impedir que penetre en aguas subterráneas, aguas de superficie o el alcantarillado.

Componentes:**Peróxido de hidrógeno en solución:**

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia : No disponible

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Observaciones: No aplicable

Información ecológica complementaria : Impedir que penetre en aguas subterráneas, aguas de superficie o el alcantarillado.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

Residuos : Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.

Envases contaminados : Los envases o embalajes contaminados deben ser tratados como un residuo y deben ser eliminados o tratados, para su neutralización / reciclado de acuerdo con las normas locales vigentes en instalaciones autorizadas por las autoridades medioambientales. Los residuos generados por el tratamiento de los embalajes deben ser procesados a fin de evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**MERCO**

Nombre técnico correcto:	Peróxido de hidrógeno en solución acuosa
Clase:	5.1
Grupo de embalaje:	II
No. ONU:	UN 2014
Riesgo primario:	5.1
Riesgo secundario:	8
No. de peligro:	58
Observaciones:	Transporte permitido

HASA P 6114

Página 16(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

IATA

Nombre técnico correcto: Peróxido de hidrógeno en solución acuosa
Clase: 5.1
Grupo de embalaje: II
Número ONU: UN 2014
Riesgo primario: 5.1
Riesgo secundario: 8
Observaciones: Transporte permitido

IMDG

Nombre técnico correcto: Peróxido de hidrógeno en solución acuosa
Clase: 5.1
Grupo de embalaje: II
No. ONU: UN 2014
Riesgo primario: 5.1
Riesgo secundario: 8
Observaciones: Transporte permitido
EmS : F-H S-Q

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Regulaciones internacionales****SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Texto completo de otras abreviaturas**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Regulación para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma

HASA P 6114

Página 17(17)

Código del material: 000000103189

Última revisión: 10.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.04.2017

Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Otros datos

Otra información : Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Clariant no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, idoneidad, suficiencia o exención de erratas, y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Cualquier usuario de este producto, es responsable de determinar su idoneidad para su aplicación en particular. Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a cualquiera de los términos y condiciones generales de venta de Clariant, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Deben respetarse los derechos de propiedad intelectual o industrial existentes. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, el estatus normativo de nuestros productos puede cambiar sin previo aviso. Las Fichas de Datos de Seguridad, proporcionan información sobre las medidas de seguridad que deberán ser observadas durante la manipulación o almacenamiento de productos de Clariant. Estas se encuentran disponibles a petición del interesado, y serán proporcionadas en conformidad con la ley aplicable. Es obligación del usuario, obtener y consultar la información en la Ficha de Datos de Seguridad antes de manipular cualquiera de estos productos. Para cualquier información adicional, póngase en contacto con Clariant.

AR / ES