

PHASETREAT 15165

Página 1(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial:	PHASETREAT 15165
Número del material:	302500
Nombre del fabricante o importador:	Clariant (Argentina) S.A.
Domicilio:	Av. José Garibaldi 2401 (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 inflamables	: Categoría 2
Toxicidad aguda (Oral)	: Categoría 3
Toxicidad aguda (Inhalación)	: Categoría 3
Toxicidad aguda (Cutáneo)	: Categoría 3
Corrosión cutáneas	: Sub-categoría 1B
Lesiones oculares graves	: Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	: Categoría 1 (Ojos)
Peligro de aspiración	: Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	: Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	: Categoría 1

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H301 + H311 + H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

PHASETREAT 15165

Página 2(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

H370 Provoca daños en los órganos (Ojos).

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

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.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P301 + P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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 toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

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.

P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P361 + P364 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

PHASETREAT 15165

Página 3(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

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

P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Metanol	67-56-1	$\geq 30 - < 50$
Cloruro de alquil (C12-C16) dimetilbencil amonio	68424-85-1	$\geq 30 - < 50$
Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos	64742-95-6	$\geq 5 - < 10$
Etanol	64-17-5	$\geq 5 - < 10$
Poliaducto de polímero de bloque EO-PO y bisfenol-A-diglicidiléter	68123-18-2	$\geq 2,5 - < 5$
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	64742-94-5	$\geq 0,25 - < 1$

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Asegurar que el personal que presta los primeros auxilios está informado acerca del producto involucrado y que toma las precauciones necesarias para protegerse así mismo (ej. utilizar equipo de protección personal).
Quitarse inmediatamente toda la ropa empapada y lavarse a fondo.
Mantener al afectado tranquilo y abrigado.

Si es inhalado : Desplazar al aire libre inmediatamente. Consultar un médico inmediatamente.

En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Las quemaduras deben ser tratadas por un médico.

En caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante, durante 15 minutos, y buscar ayuda médica.

Por ingestión : Si se ha ingerido, no provocar el vómito; acudir al médico y

PHASETREAT 15165

Página 4(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

mostrarle la Ficha de Datos de Seguridad o la etiqueta del producto.

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

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Agua nebulizada, dióxido de carbono o polvo de extinción seco.
Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua completo

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Mantener alejado de fuentes de ignición.
En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger con medios mecánicos (peligro de resbalar).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto es fácilmente inflamable.

Consejos para una manipulación segura : Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado.
Mantener alejado de oxidantes y ácidos.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Materias que deben evitarse : Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

PHASETREAT 15165

Página 5(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

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 permisible	Base
Metanol	67-56-1	CMP	200 ppm	AR OEL
	Otros datos: Índices Biológicos de Exposición (BEI), Notación 'Vía dérmica', neuropatía, Sistema nervioso central, visión			
		CMP - CPT	250 ppm	AR OEL
	Otros datos: Índices Biológicos de Exposición (BEI), Notación 'Vía dérmica', neuropatía, Sistema nervioso central, visión			
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH
Etanol	64-17-5	CMP	1.000 ppm	AR OEL
	Otros datos: A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos: agentes que preocupan pueden ser carcinógenos en los humanos pero no pueden evaluarse de forma concluyente por ausencia de datos. Los estudios in vitro o en animales no indican carcinogenicidad suficiente para clasificar al agente en cualquiera de las otras categorías., Irritación			
		STEL	1.000 ppm	ACGIH

Límites biológicos de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
METANOL	67-56-1	Metanol	Orina	al final del turno	15 mg/l	AR BEI
		Metanol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	15 mg/l	ACGIH BEI

Medidas de ingeniería : Suministrar ventilación adecuada.**Protección personal**

Protección respiratoria : Necesaria en caso de ventilación (extracción de aire) insuficiente o exposición prolongada.
Mascarilla
Filtro A (gases orgánicos y vapores) conforme a DIN EN 141

Protección de las manos

PHASETREAT 15165

Página 6(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

Observaciones	: Guantes desechables de PVC Guantes de Neopreno Guantes de goma
Protección de los ojos	: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Pantalla facial
Protección de la piel y del cuerpo	: Úsese indumentaria protectora adecuada.
Medidas de protección	: No respirar los humos. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido
Color	: amarillo pálido a ámbar
Olor	: aromático
pH	: 7,6 (25 °C) Concentración: 100 g/l
Punto de solidificación	: < -15 °C
Comienzo de la ebullición	: 78 °C
Punto de inflamación	: 14 °C Método: copa cerrada
Límite superior de explosividad	: 44 %(V) Los datos se refieren al/los disolvente/s.
Límites inferior de explosividad	: 5,5 %(V) Los datos se refieren al/los disolvente/s.
Presión de vapor	: 129,66 hPa (20 °C)
Densidad	: 0,910 g/cm ³ (15 °C) Método: DIN 51757
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: soluble
Temperatura de descomposición	: > 150 °C Método: ASTM D 3417

PHASETREAT 15165

Página 7(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : < 200 mPa.s (25 °C)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química : No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

Materiales incompatibles : Ácidos y bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

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

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: aprox. 99 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: aprox. 8,4 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: aprox. 847 mg/kg
Método: Evaluado según los criterios del GHS (Sistema Globalmente Armonizado).

Componentes:**Metanol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.187 - 2.769 mg/kg
Método: Prueba BASF
BPL: no

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 87,5 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Método: Prueba BASF
BPL: no

Cloruro de alquil (C12-C16) dimetilbencil amonio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 330 mg/kg

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: si
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

PHASETREAT 15165

Página 8(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,61 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
BPL: si
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

Etanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 10.470 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 30.000 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.900 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Valoración: Corrosivo

Método: Evaluado según los criterios del GHS (Sistema Globalmente Armonizado).

Resultado: Corrosivo

Observaciones: No se han efectuado pruebas toxicológicas con el producto. Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.

Componentes:**Metanol:**

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: <= 20 h

Método: Prueba BASF

Resultado: No irrita la piel

BPL: no

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: 4 h

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: no irritante

BPL: si

Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición

PHASETREAT 15165

Página 9(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

similar.

Etanol:

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Resultado: Corrosivo

Valoración: Corrosivo

Método: Evaluado según los criterios del GHS (Sistema Globalmente Armonizado).

Observaciones: No se han efectuado pruebas toxicológicas con el producto. Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.

Componentes:**Metanol:**

Especies: ojo del conejo

Resultado: no irritante

Método: Prueba BASF

BPL: no

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

Especies: ojo del conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

BPL: si

Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

Etanol:

Especies: ojo del conejo

Resultado: Grave irritación de los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

BPL: No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Valoración: El producto no es sensibilizante.

Componentes:**Metanol:**

Tipo de Prueba: prueba de maximalización en cobaya

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

BPL: no

PHASETREAT 15165

Página 10(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

Tipo de Prueba: Buehler Test

Vía de exposición: Cutáneo

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

BPL: si

Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

Etanol:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales**Producto:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : No hay información disponible.

Componentes:**Metanol:**

- Genotoxicidad in vitro :
- Tipo de Prueba: Prueba de Ames
 - Especies: Salmonella typhimurium
 - Concentración: 5 - 5000 µg/plate
 - Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 - Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
 - Resultado: negativo
 - BPL: No hay información disponible.
- :
- Tipo de Prueba: ensayo HGPRT
 - Especies: células pulmonares del hámster chino
 - Concentración: 15,8 - 63,3 mg/ml
 - Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 - Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
 - Resultado: negativo
 - BPL: No hay información disponible.
- :
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
 - Especies: células pulmonares del hámster chino
 - Concentración: 40 mg/ml
 - Activación metabólica: sin
 - Método: Otro
 - Resultado: negativo
 - BPL: No hay información disponible.
- Genotoxicidad in vivo :
- Tipo de Prueba: Test de aberración cromosómica
 - Especies: Ratón (macho)
 - Cepa: C57BL/6 x DBA/2
 - Tipo de célula: Eritrocitos
 - Vía de aplicación: Inhalación

PHASETREAT 15165

Página 11(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

Tiempo de exposición: 5 d, 6 h/day
Dosis: 1,04 - 5,3 mg/l
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : En base a la evaluación de los resultados de varios ensayos puede considerarse a la sustancia como no mutagénica.

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Especies: Salmonella typhimurium
Concentración: 0,001 - 5 µl/plate
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

: Tipo de Prueba: Estudio in vitro de la mutación génica en bacterias
Especies: células de linfoma de ratón
Concentración: 0,065 - 1,004 µl/ml
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Test de aberración cromosómica
Especies: Rata (machos y hembras)
Cepa: Sprague-Dawley
Tipo de célula: Médula
Vía de aplicación: Inhalación
Tiempo de exposición: 6 h/day, 5 d/week, 28 d
Dosis: 2000-10000-20000 mg/m³
Método: OPPTS 870.5395
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Especies: Rata (macho)
Cepa: Sprague-Dawley
Tipo de célula: Médula
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Tiempo de exposición: 1x per day, 5 d
Dosis: 72 - 240 - 720 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 475 del OECD
Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.
Sustancia test: otro(a)(s) (TS)

PHASETREAT 15165

Página 12(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : En base a la evaluación de los resultados de varios ensayos puede considerarse a la sustancia como no mutagénica.

Etanol:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : En base a la evaluación de los resultados de varios ensayos puede considerarse a la sustancia como no mutagénica.

Carcinogenicidad**Producto:**

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

Componentes:**Metanol:**

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

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

Carcinogenicidad - Valoración : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Etanol:

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

Toxicidad para la reproducción**Producto:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay información disponible.
No hay información disponible.

Componentes:**Metanol:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: Inhalación
Dosis: 0,013 - 0,13 - 1,3 mg/l
Duración del tratamiento individual: 20 h
Toxicidad general padres: NOAEL: 1,3 mg/l
Toxicidad general F1: NOAEL: 0,13 mg/l
Toxicidad general F2: NOAEL: 0,13 mg/l
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
BPL: No hay información disponible.

PHASETREAT 15165

Página 13(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

- Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: Inhalación
Dosis: 0,27 - 1,33 - 6,65 mg/l
Duración del tratamiento individual: 22,7 h
Toxicidad general materna: NOAEL: 1,33 mg/l
Teratogenicidad: NOAEL: 1,33 mg/l
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
BPL: No hay información disponible.
- Especies: Rata
Cepa: Long-Evans
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 1027 - 2054 - 4108 mg/kg
Frecuencia del tratamiento: 1
Toxicidad general materna: NOAEL: 2.054 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
BPL: No hay información disponible.
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : No cabe esperar toxicidad reproductiva.
No se esperan efectos teratogénicos.

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de la primera generación
Especies: Rata, machos y hembras
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: Inhalación
Dosis: 5090-12490-24690 mg/m³
Duración del tratamiento individual: 6 h
Frecuencia del tratamiento: 7 días / semana
Toxicidad general padres: NOAEL: 24,7 mg/l
Toxicidad general F1: NOAEL: 24,7 mg/l
Método: Directrices de ensayo 421 del OECD
BPL: si
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.
- Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: Inhalación
Dosis: 5000-10000-20000 mg/m³
Duración del tratamiento individual: 6 h
Frecuencia del tratamiento: 7 días / semana
Toxicidad general padres: NOAEL: ≥ 20 mg/l
Toxicidad general F1: NOAEL: ≥ 20 mg/l
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
BPL: si
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

PHASETREAT 15165

Página 14(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz
Especies: Rata
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: Inhalación
Dosis: 2,653 - 7,96 - 23,9 mg/l
Duración del tratamiento individual: 14 d
Frecuencia del tratamiento: 6 diaria/o
Toxicidad general materna: NOAEL: 23,9
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 23,9
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
BPL: si

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

Etanol:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

Órganos diana: Ojos

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 1.

Componentes:**Metanol:**

Órganos diana: Ojos, Sistema nervioso central

Valoración: Provoca daños en los órganos.

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Etanol:

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

Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno:

Órganos diana: Sistema nervioso central

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

PHASETREAT 15165

Página 15(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

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

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

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

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

Etanol:

Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Metanol:**

Especies: Mono, macho

LOAEL: 2.340 mg/kg

Vía de aplicación: oral (sonda)

Tiempo de exposición: 3 d

Nombre de exposiciones: daily

Dosis: 2340 mg/kg

Grupo: si

Método: Otro

BPL: No hay información disponible.

Especies: Rata, machos y hembras

NOAEL: 6,66 mg/l

Vía de aplicación: Inhalación

Tiempo de exposición: 4 w

Nombre de exposiciones: 6 h/d, 5 d/wk

Dosis: 0,663 - 2,65 - 6,63 mg/l

Grupo: si

Método: Directrices de ensayo 412 del OECD

BPL: No hay información disponible.

Especies: Rata, machos y hembras

NOAEL: 0,13 mg/l

LOAEL: 1,3 mg/l

Vía de aplicación: Inhalación

Tiempo de exposición: 12 m

Nombre de exposiciones: 20 h/day

Dosis: 0,013 - 0,13 - 1,3 mg/l

Grupo: si

Método: Directrices de ensayo 453 del OECD

BPL: No hay información disponible.

Vía de aplicación: Contacto con la piel

Observaciones: No determinado

PHASETREAT 15165

Página 16(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

Especies: Rata, macho

LOAEL: 500 mg/kg

Vía de aplicación: oral (sonda)

Tiempo de exposición: 28 d

Nombre de exposiciones: daily

Dosis: 500 - 2000 mg/kg

Grupo: si

Método: Otro

BPL: si

Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

Especies: Rata, machos y hembras

NOAEL: 1,402 mg/l

Vía de aplicación: Inhalación

Tiempo de exposición: 107 - 109 w

Nombre de exposiciones: 6 h / day, 5 days/week

Dosis: 322 - 1402 - 9869 mg/m³

Grupo: si

Método: Directrices de ensayo 453 del OECD

BPL: No hay información disponible.

Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

Especies: Rata, machos y hembras

NOAEL: 9,84 mg/l

Vía de aplicación: Inhalación

Tiempo de exposición: 28 d

Nombre de exposiciones: 6 h / day, 5 days/week

Dosis: 328 - 1406 - 9840 mg/m³

Grupo: si

Método: Directrices de ensayo 412 del OECD

BPL: si

Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

Especies: Rata, machos y hembras

NOAEL: < 375 mg/kg

Vía de aplicación: Contacto con la piel

Tiempo de exposición: 28 d

Nombre de exposiciones: 6 h / day, 5 days/week

Dosis: 375-750-1500-1875-3750-7500mg/

Grupo: si

Método: Directrices de ensayo 410 del OECD

BPL: si

Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

Etanol:

Observaciones: Esta información no está disponible.

PHASETREAT 15165

Página 17(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

Toxicidad por aspiración**Producto:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Componentes:**Metanol:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Etanol:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

Toxicidad para los peces : CL50: < 1 mg/l
Método: calculado
Observaciones: No se han efectuado pruebas toxicológicas con el producto. Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.
Basándose en los componentes.

Componentes:**Metanol:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 15.400 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Controlo analítico: si
Método: EPA
BPL: No hay información disponible.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 18.260 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Controlo analítico: sin datos disponibles
Método: OECD TG 202
BPL: No hay información disponible.

PHASETREAT 15165

Página 18(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

- Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): aprox. 22.000 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: sin datos disponibles
Método: OECD TG 201
BPL: No hay información disponible.
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 446,7 mg/l
Punto final: Índice de reproducción
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Otro
BPL: no
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 208 mg/l
Punto final: Índice de reproducción
Tiempo de exposición: 21 d
Método: calculado
BPL: no
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: acuático
Controlo analítico: si
Método: OECD TG 209
BPL: No hay información disponible.
- Toxicidad para los organismos del suelo : Tipo de Prueba: papel de filtro
CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1 mg/cm2
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: mortalidad
Método: Directrices de ensayo 207 del OECD
BPL: No hay información disponible.
- Toxicidad para las plantas : CI50 (Lactuca sativa (lechuga)): aprox. 41.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 d
Punto final: surgimiento de la tierra
Controlo analítico: sin datos disponibles
Método: Otro
BPL: no
- Toxicidad del sedimento : Observaciones: No aplicable
- Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: No aplicable

Cloruro de alquil (C12-C16) dimetilbencil amonio:

Factor-M (Toxicidad acuática : 10

PHASETREAT 15165

Página 19(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

aguda)

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
crónica)**Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:**

Toxicidad para los peces : LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 8,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Controlo analítico: si
Método: EPA
BPL: si
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,5 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Método: OECD TG 202
BPL: si
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad para las algas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,1 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Método: OECD TG 201
BPL: si
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad para los peces : Observaciones: sin datos disponibles
(Toxicidad crónica)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 13 mg/l
(Toxicidad crónica)
Punto final: Índice de reproducción
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Controlo analítico: si
Método: OECD TG 211
BPL: si

PHASETREAT 15165

Página 20(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (*Tetrahymena pyriformis* (caoba colombiana)): 15,41 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 40 h
Tipo de Prueba: acuático
Controlo analítico: no
Método: estimado
BPL: no
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
- Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC (otro(a)(s) artrópodos que viven en el suelo): 0,4 - 20,8 mg/kg
Método: Otro
BPL: no
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.
- Toxicidad para las plantas : NOEC (otro(a)(s) plantas terrestres): 0,4 - 20,8 mg/kg
Método: Otro
BPL: no
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.
- Toxicidad del sedimento : Observaciones: No aplicable
- Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: No aplicable
- Etanol:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (*Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda)): 15.300 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: EPA

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 11.200 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: EPA
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Artemia salina*): 858 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: OECD TG 202
Observaciones: agua salada

CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

PHASETREAT 15165

Página 21(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

	CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 5.012 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 202
Toxicidad para las algas	: CE50 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 275 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 201
	EC10 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 11,5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 201
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: Observaciones: sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: Observaciones: sin datos disponibles
Toxicidad para los microorganismos	: CE50 (Paramecium caudatum): 5.800 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
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

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: sin datos disponibles

Componentes:**Metanol:**

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodo activado, doméstico, no adaptado
Concentración: 3 - 10 mg/l
DBO en % de la DTO
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 95 %
Tiempo de exposición: 20 d
Método: Prueba de frasco cerrado
BPL: no

PHASETREAT 15165

Página 22(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

aeróbico

Inóculo: lodo activado, doméstico, no adaptado

Concentración: 4 - 200 g/l

DBO en % de la DTO

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 82,7 %

Tiempo de exposición: 5 d

Método: Respirómetro

BPL: no

Fotodegradación

: Constante de velocidad: 9,32E-13 cm³/s

Degradación (fotólisis indirecta): 50 % Las semividas de degradación: 17,2 d

Método: otro(a)(s) (medido) (explíquese)

BPL: no

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

Biodegradabilidad

: aeróbico

Inóculo: lodos activados

Concentración: 20 mg/l

Dióxido de carbono (CO₂)

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 90,4 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: OPPTS 835.3120 (ISO/DIS-14593)

BPL: si

Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

aeróbico

Inóculo: lodos activados

Concentración: 49,2 mg/l

Demanda bioquímica de oxígeno

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 77,1 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

BPL: si

Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

Eliminación fisicoquímica

: Observaciones: Fácilmente biodegradable, de acuerdo con el ensayo OECD apropiado.

Etanol:

Biodegradabilidad

: aeróbico

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 84 %

Tiempo de exposición: 20 d

PHASETREAT 15165

Página 23(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Metanol:**

Bioacumulación : Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)
Factor de bioconcentración (FBC): < 10
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Otro
BPL: No hay información disponible.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,77

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

Bioacumulación : Observaciones: No aplicable

Etanol:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 0,66
Método: calculado
Observaciones: No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo**Componentes:****Metanol:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Absorción/Suelo
Medios: agua-suelo
Koc: 1
Método: otro(a)(s) (calculado)

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Absorción/Suelo
Medios: agua-suelo
log Koc: -2,4 - 1,8
Método: estimado

Etanol:

Distribución entre compartimentos medioambientales : adsorción
Medios: agua-suelo
Observaciones: La sustancia se distribuye preferentemente en el agua del compartimento.
No se espera ser absorbido por el suelo.

Otros efectos adversos**Componentes:****Metanol:**

Vías de propagación en el : No disponible

PHASETREAT 15165

Página 24(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

medio ambiente y destino
final de la sustancia

Resultados de la valoración
PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente,
bioacumulativa ni tóxica (PBT).

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

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

Vías de propagación en el
medio ambiente y destino
final de la sustancia : sin datos disponibles

Resultados de la valoración
PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente,
bioacumulativa ni tóxica (PBT).

Información ecológica
complementaria : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,
tuberías, o la tierra (suelos).

Etanol:

Resultados de la valoración
PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente,
bioacumulativa ni tóxica (PBT).

Información ecológica
complementaria : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,
tuberías, o la tierra (suelos).

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

Residuos : Observando las disposiciones en vigor y, si procede, después
de haber consultado al tratador o a las Autoridades
competentes, debe llevarse a una planta tratadora adecuada,
debidamente autorizada.

Envases contaminados : Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser
eliminados de la misma forma que el producto contenido.

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

Nombre técnico correcto: Líquido inflamable, corrosivo, n.e.p.
Clase: 3
Grupo de embalaje: II
No. ONU: UN 2924
Riesgo primario: 3
Riesgo secundario: 8
No. de peligro: 338
Observaciones: Transporte permitido

PHASETREAT 15165

Página 25(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

Componente(s) peligroso(s): Metanol
Cloruro de alquil (C12-C16) dimetilbencil amonio

IATA

Nombre técnico correcto: Líquido inflamable, corrosivo, n.e.p.
Clase: 3
Grupo de embalaje: II
Número ONU: UN 2924
Riesgo primario: 3
Riesgo secundario: 8
Observaciones: Transporte permitido
Componente(s) peligroso(s): Metanol
Cloruro de alquil (C12-C16) dimetilbencil amonio

IMDG

Nombre técnico correcto: Líquido inflamable, corrosivo, n.e.p.
Clase: 3
Grupo de embalaje: II
No. ONU: UN 2924
Riesgo primario: 3
Riesgo secundario: 8
Observaciones: Transporte permitido
Componente(s) peligroso(s): Metanol
Cloruro de alquil (C12-C16) dimetilbencil amonio
EmS : F-E S-C

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

PHASETREAT 15165

Página 26(26)

Código del material: 000000672023

Última revisión: 17.04.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 30.08.2017

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 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

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