

Dissolvan 6602

Página 1(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial:	Dissolvan 6602
Número del material:	272502
Uso recomendado:	Desemulsionantes para industria petrolífera
Nombre del fabricante o importador:	CLARIANT S/A
Domicilio:	Av.d.Nacoes Unidas, 18001-Sto.Amaro 04795-900 Sao Paulo - SP Teléfono : +55 11 5683 7233
Nombre o razón social de quien elabora HDS:	Clariant (Argentina) S.A.
Tel. en caso de emergencia:	+55 11 47 47 47 41 (24 h)

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

Líquidos inflamables	: Categoría 2
Líquidos inflamables	: Categoría 2
Toxicidad aguda (Inhalación)	: Categoría 2
Toxicidad aguda (Cutáneo)	: Categoría 4
Irritación ocular	: Categoría 2A
Carcinogenicidad	: Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	: Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	: Categoría 3 (Sistema respiratorio, Sistema nervioso central)
Peligro de aspiración	: Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	: Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	: Categoría 2

El producto está clasificado y etiquetado en conformidad con la regulación del SGA y las leyes nacionales aplicables.

Dissolvan 6602

Página 2(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H370 Provoca daños en los órganos.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 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

Dissolvan 6602

Página 3(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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 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.
P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331 NO provocar el vómito.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas 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.
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

Fácilmente inflamable.

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

Tóxico por ingestión.

Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

Puede ocasionar irritación.

Posibles efectos cancerígenos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Nombre de la sustancia : Solución de tensioactivos en metanol e hidrocarburos aromáticos

Dissolvan 6602

Página 4(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Poliaducto de polímero de bloque EO-PO y bisfenol-A-diglicidiléter	68123-18-2	>= 20 - < 30
Metanol	67-56-1	>= 20 - < 30
Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos	64742-95-6	>= 20 - < 30
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	64742-94-5	>= 1 - < 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
Sacar la víctima al aire libre.
- Si es inhalado : Si se inhalara, llevar al herido al aire libre. Consulte al médico si se desarrollan y persisten síntomas de irritación.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Por ingestión : Enjuague la boca con agua.
Consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca daños en los órganos.
Puede provocar daños en los órganos.
- Notas para el médico : No hay un antídoto específico disponible.
Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Espuma
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)
Niebla de agua
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Materiales inflamables
- Métodos específicos de extinción : Enfriar los bidones y las partes metálicas con agua pulverizada.
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Equipo de protección especial para el personal de : Equipo autónomo de respiración

Dissolvan 6602

Página 5(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

lucha contra incendios

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Colóquese contra el viento/manténgase a distancia de la fuente.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
No tirar los residuos por el desagüe.
- 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 : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Recoger con medios mecánicos. Lavar los restos con agua.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas contra la acumulación de cargas electrostáticas, p. ej., toma de tierra durante las operaciones de carga y de descarga.
Manténgase lejos de materias combustibles. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
- Consejos para una manipulación segura : Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
Manténgase el recipiente bien cerrado.

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				

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	15 mg/l	ACGIH BEI

Dissolvan 6602

Página 6(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

				(Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)		
--	--	--	--	---	--	--

Protección personal

- Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Careta completa
- Protección de las manos
Observaciones : Guantes desechables de PVC
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada.
Delantal de PVC
Botas antiestáticas
- Medidas de protección : 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.
Observar las medidas de precaución habituales en la manipulación de productos químicos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : Líquido
- Color : ámbar
- Olor : característico
- pH : aprox. 7
- temperature de escurrimiento : aprox. -15 °C
- Comienzo de la ebullición : > 65 °C
Los datos se refieren al/los disolvente/s.
- Punto de inflamación : aprox. 15 - 20 °C
Método: copa cerrada
- Límite superior de explosividad : 44 %(V)
Los datos se refieren al/los disolvente/s.

Dissolvan 6602

Página 7(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

Límites inferior de explosividad	:	5,5 %(V) Los datos se refieren al/los disolvente/s.
Densidad	:	aprox. 0,933 g/cm ³ (15 °C) Método: DIN 51757
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	Miscible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	> 150 °C Método: ASTM D 3417
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	< 100 mPa.s (20 °C)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos	:	Productos de descomposición determinantes del peligro: Monóxido de carbono y dióxido de carbono Óxidos de nitrógeno (NO _x)
--	---	--

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

Toxicidad oral aguda	:	DL0 (Humanos): aprox. 25 mg/kg Método: Evaluado según los criterios del GHS (Sistema Globalmente Armonizado). DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Evaluado según los criterios del GHS (Sistema Globalmente Armonizado).
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata (machos/hembras)): 0,95 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmósfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: 1.200 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:**Metanol:**

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

Dissolvan 6602

Página 8(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

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

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.

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.

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Valoración: Los disolventes pueden desengrasar la piel.

Resultado: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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: Irritación de la piel

BPL: si

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

Dissolvan 6602

Página 9(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Resultado: Irritación ocular

Valoración: Irrita los ojos.

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.

Sensibilización respiratoria o cutánea**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

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.

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:****Metanol:**

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Especies: Salmonella typhimurium
Concentración: 5 - 5000 µg/plate

Dissolvan 6602

Página 10(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

Activación metabólica: con y sin
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 y sin
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
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 y sin
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 y sin
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Dissolvan 6602

Página 11(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

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)

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:**

Método: ver el definido texto libre de utilización

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.

Toxicidad para la reproducción**Componentes:****Metanol:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata

Dissolvan 6602

Página 12(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

Sexo: machos y hembras
Dosis: 0,013 - 0,13 - 1,3 mg/l
Tiempo de exposición: F0<=108d, F1<=153d, F2<=56d
Frecuencia del tratamiento: ca. 20 h/day
Sprague-Dawley
Vía de aplicación: Inhalación
NOAEL: 1,3 mg/l,
F1: 0,13 mg/l,
F2: 0,13 mg/l,
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
BPL: No hay información disponible.

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Inhalación
Tiempo de exposición: gestacion day 7-17
Dosis: 0,27 - 1,33 - 6,65 mg/l
Grupo: si
1,33 mg/l
1,33 mg/l
Nombre de exposiciones: 22,7 h/day
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
BPL: No hay información disponible.
Especies: Rata
Vía de aplicación: oral (sonda)
Tiempo de exposición: one time day 10 of gestation
Dosis: 1027 - 2054 - 4108 mg/kg
Grupo: si
no NOAEL defined
2.054 mg/kg
Nombre de exposiciones: single treatment
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
Sexo: machos y hembras
Dosis: 5090-12490-24690 mg/m3
Tiempo de exposición: 8 w (m), 9 w (f)
Frecuencia del tratamiento: 6 hours/day, 7 days/week
Sprague-Dawley
Vía de aplicación: Inhalación
Grupo: si
NOAEL: 24,7 mg/l,
F1: 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.

Dissolvan 6602

Página 13(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones

Especies: Rata

Sexo: machos y hembras

Dosis: 5000-10000-20000 mg/m³

Tiempo de exposición: 2 generations

Frecuencia del tratamiento: 6 hours/day, 7 days/week

Sprague-Dawley

Vía de aplicación: Inhalación

Grupo: si

NOAEL: ≥ 20 mg/l,F1: ≥ 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.

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.**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única****Componentes:****Metanol:**

Valoración: Provoca daños en los órganos.

Mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos:

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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,

Dissolvan 6602

Página 14(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

exposición repetida.

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

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.

Dissolvan 6602

Página 15(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

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.

Toxicidad por aspiración**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.

Otros datos**Producto:**

Observaciones: Peligro de absorción cutánea y alergia.

El contacto prolongado de los vapores con la piel puede causar irritación o sensibilización.

Dissolvan 6602

Página 16(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

Este producto contiene una sustancia clasificada como Categoría 2. Cancerígena.

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

- Toxicidad para los peces : CL50: aprox. 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Evaluado según los criterios del GHS (Sistema Globalmente Armonizado).
- Toxicidad para las bacterias : CE50: aprox. 10 - 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Evaluado según los criterios del GHS (Sistema Globalmente Armonizado).

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.
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
Tiempo de exposición: 28 d
Punto final: Índice de reproducción
Método: Otro
BPL: no

Dissolvan 6602

Página 17(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 208 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Punto final: Índice de reproducción
Método: calculado
BPL: no

Toxicidad para las bacterias : 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

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

Dissolvan 6602

Página 18(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

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 : NOELR (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 13 mg/l
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)
Tiempo de exposición: 21 d
Punto final: Índice de reproducción
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Controlo analítico: si
Método: OECD TG 211
BPL: si
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
- Toxicidad para las bacterias : 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 : NOEC (otro(a)s artrópodos que viven en el suelo): 0,4 - 20,8 mg/kg
organismos del suelo
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

Dissolvan 6602

Página 19(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

a un producto de composición similar.

Toxicidad del sedimento : Observaciones: No aplicable

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: No aplicable

Persistencia y degradabilidad**Producto:**Biodegradabilidad : Biodegradación: aprox. 30 - 60 %
Observaciones: Datos procedentes de un producto similar.**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: noaeróbico
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: noFotodegradación : Constante de velocidad: $9,32E-13$ cm³/s
Constante de velocidad: 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

Dissolvan 6602

Página 20(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

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.

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

Bioacumulación : Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)
Factor de bioconcentración (FBC): < 10
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Otros
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

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

Dissolvan 6602

Página 21(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

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

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

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).

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

Residuos : Observando las regulaciones de autoridad local puede ser depositado o quemado en incineradoras apropiadas.

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

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

Nombre técnico correcto: Líquido inflamable, tóxico, n.e.p.
Clase: 3
Grupo de embalaje: II
No. ONU: UN 1992
Riesgo primario: 3
Riesgo secundario: 6.1
No. de peligro: 336
Observaciones: Transporte permitido
Componente(s) peligroso(s): Metanol
Hidrocarburos aromáticos

Dissolvan 6602

Página 22(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

IATA

Nombre técnico correcto: Líquido inflamable, tóxico, n.e.p.
Clase: 3
Grupo de embalaje: II
Número ONU: UN 1992
Riesgo primario: 3
Riesgo secundario: 6.1
Observaciones: Transporte permitido
Componente(s) peligroso(s): Metanol
Hidrocarburos aromáticos

IMDG

Nombre técnico correcto: Líquido inflamable, tóxico, n.e.p.
Clase: 3
Grupo de embalaje: II
No. ONU: UN 1992
Riesgo primario: 3
Riesgo secundario: 6.1
Observaciones: Transporte permitido
Componente(s) peligroso(s): Metanol
Hidrocarburos aromáticos
EmS : F-E S-D

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****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 -

Dissolvan 6602

Página 23(23)

Código del material: 000000517198

Última revisión: 12.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

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