

Dodicor 1830/2

Página 1(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial:	Dodicor 1830/2
Número del material:	125409
Uso recomendado:	Inhibidor de corrosión para la industria petrolífera
Nombre del fabricante o importador:	CLARIANT (CHILE) LTDA.
Domicilio:	Camino a Melipilla 15170 Maipú – Santiago de Chile Teléfono : +56 2 2 373 4100
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 2
Toxicidad aguda (Inhalación)	: Categoría 3
Toxicidad aguda (Cutáneo)	: Categoría 3
Corrosión cutáneas	: Sub-categoría 1B
Lesiones oculares graves	: Categoría 1
Toxicidad para la reproducción	: Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	: Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	: Categoría 3

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H300 Mortal en caso de ingestión.
H311 + H331 Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Dodicor 1830/2

Página 2(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

H370 Provoca daños en los órganos.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

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.

Intervención:

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.

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

Dodicor 1830/2

Página 3(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

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

Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Fácilmente inflamable.

Corrosivo

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla	:	Mezcla
Nombre de la sustancia	:	Aminas en disolución hidroalcohólica
Naturaleza química	:	catiónico

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Ciclohexilamina	108-91-8	≥ 50 - < 70
Metanol	67-56-1	≥ 20 - < 30

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales	:	Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
Si es inhalado	:	Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	:	En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
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	:	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Ninguna conocida.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Dodicor 1830/2

Página 4(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol
Chorro de niebla
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio, los gases de combustión determinantes del peligro son: Monóxido de carbono (CO)
- 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 : Asegúrese una ventilación apropiada.
Úsele indumentaria protectora adecuada.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Diluir con agua y recoger con material absorbente (p. ej. serrín, arena, absorbente universal).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Utilizar solamente en zonas con equipos antideflagrantes.
Tomar medidas contra la acumulación de cargas electrostáticas, p. ej., toma de tierra durante las operaciones de carga y de descarga. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
- 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.
Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

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			

Dodicor 1830/2

Página 5(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

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

Protección personal

Protección de las manos

Observaciones : Guantes protectores

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas de protección : Evítese el contacto con la piel.
Evítese el contacto con los ojos.
No respirar los vapores.**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto : Líquido

Color : de amarillo a parduzco

Olor : característico

pH : aprox. 11
(20 °C)
Concentración: 10 g/l

Comienzo de la ebullición : aprox. 75 °C
Método: DIN 51751

Punto de inflamación : aprox. 18 °C
Método: copa cerrada

Límite superior de explosividad : 44 %(V)
Método: DIN 51649

Dodicor 1830/2

Página 6(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

Límites inferior de explosividad	:	5,5 %(V) Método: DIN 51649
Densidad	:	0,92 g/cm ³ (20 °C) Método: DIN 51757
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	soluble (20 °C)
Temperatura de descomposición	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	< 400 mPa.s

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Reacción con oxidantes fuertes.
--------------------------------------	---	---------------------------------

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

Toxicidad oral aguda	:	DL50: aprox. 20 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda: 2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: 333,4 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:**Ciclohexilamina:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 156 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Ratón): 1,07 mg/l CL50 (Rata): 7,5 mg/l CL50: 2000 ppm Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): 277 mg/kg

Metanol:

Dodicor 1830/2

Página 7(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

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

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Valoración: corrosivo (provoca quemaduras)

Componentes:**Ciclohexilamina:**

Resultado: Corrosivo

Metanol:

Especies: Conejo
Tiempo de exposición: <= 20 h
Método: Prueba BASF
Resultado: No irrita la piel
BPL: no

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Valoración: Corrosivo

Componentes:**Ciclohexilamina:**

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Metanol:

Especies: ojo del conejo
Resultado: no irritante
Método: Prueba BASF
BPL: no

Sensibilización respiratoria o cutánea**Componentes:****Ciclohexilamina:**

Observaciones: No se dispone de datos. No se encontraron datos sobre sensibilización en la literatura especializada.

Valoración: Nocivo en caso de ingestión.

Dodicor 1830/2

Página 8(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

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

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:****Ciclohexilamina:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

Metanol:

- Genotoxicidad in vitro :
- Tipo de Prueba: Prueba de Ames
 - Especies: Salmonella typhimurium
 - Concentración: 5 - 5000 µg/plate
 - 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.

Dodisor 1830/2

Página 9(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

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**Componentes:****Ciclohexilamina:**

Carcinogenicidad - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Metanol:

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

Toxicidad para la reproducción**Componentes:****Ciclohexilamina:**

Efectos en la fertilidad :
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
NOAEL: > 100 mg/kg

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
Ninguna toxicidad para la reproducción

Metanol:

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

Dodicor 1830/2

Página 10(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

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.

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

Observaciones: No se informaron efectos adversos significativos

Metanol:

Valoración: Provoca daños en los órganos.

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

Observaciones: No se informaron efectos adversos significativos

Metanol:

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

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Ciclohexilamina:**

Toxicidad por dosis repetidas : Nocivo en caso de ingestión.
- Valoración

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

Dodicor 1830/2

Página 11(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

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

Toxicidad por aspiración**Componentes:****Ciclohexilamina:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Metanol:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Otros datos**Componentes:****Ciclohexilamina:**

Observaciones: La ingestión del ácido causa fuertes quemaduras químicas en boca y garganta y además fuertes daños en el tracto gastro-intestinal.

Puede ser adsorbido a través de piel.

Dodicor 1830/2

Página 12(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

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

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 100 - 500 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Componentes:**Ciclohexilamina:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 470 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 80 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas : Observaciones: sin datos disponibles

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 : Observaciones: Sin datos disponibles. No se ha encontrado información sobre toxicidad para bacterias en la literatura especializada.

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.

Dodikor 1830/2

Página 13(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

Toxicidad para los peces : NOEC (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):
(Toxicidad crónica) 446,7 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Punto final: Índice de reproducción
Método: Otro
BPL: no

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

Toxicidad para los : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l
microorganismos 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 : Tipo de Prueba: papel de filtro
organismos del suelo 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 : Observaciones: No aplicable
organismos terrestres

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: > 80 %

Componentes:**Ciclohexilamina:**

Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable

Metanol:

Biodegradabilidad : aeróbico

Dodicor 1830/2

Página 14(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

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

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
Constante de velocidad: 50 % Las semividas de degradación:
17,2 d
Método: otro(a)(s) (medido) (explíquese)
BPL: no

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Ciclohexilamina:**

Bioacumulación : Observaciones: sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 1,49

Metanol:

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

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

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

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

Dodicor 1830/2

Página 15(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

Otros efectos adversos**Componentes:****Ciclohexilamina:**

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no está identificada como PBT o como sustancia mPmB.

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.

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

Residuos : Observando las normas locales en vigor, puede llevarse a una planta incineradora de residuos industriales.

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

Nombre técnico correcto: Líquido corrosivo, inflamable, n.e.p.

Clase: 8

Grupo de embalaje: II

No. ONU: UN 2920

Riesgo primario: 8

Riesgo secundario: 3

No. de peligro: 83

Observaciones: Transporte permitido

Componente(s) peligroso(s): Alquilamina
Etanol

Dodicor 1830/2

Página 16(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

IATA

Nombre técnico correcto: Líquido corrosivo, inflamable, n.e.p.
Clase: 8
Grupo de embalaje: II
Número ONU: UN 2920
Riesgo primario: 8
Riesgo secundario: 3
Observaciones: Transporte permitido
Componente(s) peligroso(s): Alquilamina
Etanol

IMDG

Nombre técnico correcto: Líquido corrosivo, inflamable, n.e.p.
Clase: 8
Grupo de embalaje: II
No. ONU: UN 2920
Riesgo primario: 8
Riesgo secundario: 3
Observaciones: Transporte permitido
Componente(s) peligroso(s): Alquilamina
Etanol
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 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

Dodicor 1830/2

Página 17(17)

Código del material: 000000127775

Última revisión: 27.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.10.2019

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