

**ICETREAT 1500**

Página 1(14)

Código del material: 000000434082

Última revisión: 16.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 07.04.2017

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

<b>Nombre comercial:</b>	ICETREAT 1500
<b>Número del material:</b>	242166
<b>Uso recomendado:</b>	Aditivo
<b>Nombre del fabricante o importador:</b>	Clariant Corporation
<b>Domicilio:</b>	4000 Monroe Road 28205 Charlotte, NC Teléfono : +1 704-331-7000
<b>Nombre o razón social de quien elabora HDS:</b>	Clariant (Argentina) S.A.
<b>Tel. en caso de emergencia:</b>	+1 800-424-9300(CHEMTREC) (24 h)

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

Líquidos inflamables	: Categoría 2
Toxicidad aguda (Oral)	: Categoría 3
Toxicidad aguda (Inhalación)	: Categoría 2
Toxicidad aguda (Cutáneo)	: Categoría 3
Corrosión cutáneas	: Sub-categoría 1B
Lesiones oculares graves	: Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	: Categoría 1

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H301 + H311 Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H370 Provoca daños en los órganos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de

**ICETREAT 1500**

Página 2(14)

Código del material: 000000434082

Última revisión: 16.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 07.04.2017

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.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

**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.

**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.

**ICETREAT 1500**

Página 3(14)

Código del material: 000000434082

Última revisión: 16.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 07.04.2017

**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Mezcla

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Metanol	67-56-1	$\geq 90$ - $\leq 100$
Polioxipropilendiamina	9046-10-0	$\geq 5$ - $< 10$

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

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

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.  
Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.  
Los envases expuestos a calor intenso a causa de incendios(>,<)> deben enfriarse con agua para evitar la acumulación de presión de vapor, que podría dar lugar a la ruptura del contenedor. Las áreas de contenedores expuestos a llamas directas(>,<)> deben enfriarse con grandes cantidades de agua según sea necesario(>,<)> para evitar que se debilite la estructura del envase.

Métodos específicos de extinción : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

**ICETREAT 1500**

Página 4(14)

Código del material: 000000434082

Última revisión: 16.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 07.04.2017

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Consejos para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar la inhalación de vapores o el contacto con la piel, ojos y ropa. - Utilizar únicamente con ventilación y protección ocular apropiadas. Lávese abundantemente después de su manipulación. Mantener el contenedor cerrado.

Medidas técnicas/Precauciones : Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.  
Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.  
Mantener alejado de fuentes de ignición.

**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			
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 (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	15 mg/l	ACGIH BEI

**ICETREAT 1500**

Página 5(14)

Código del material: 000000434082

Última revisión: 16.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 07.04.2017

				ón)		
--	--	--	--	-----	--	--

**Medidas de ingeniería** : Se recomienda ventilación local - se puede usar ventilación mecánica.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto : Líquido

Color : Claro, incoloro.

Punto de inflamación : < 23 °C  
Método: copa cerrada

Densidad : 0,78 - 0,82 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.  
Estable

Condiciones que deben evitarse : No debe exponerse al calor.  
Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Materiales incompatibles : Ninguna conocida

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

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 105,23 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 0,53 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 319,06 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**ICETREAT 1500**

Página 6(14)

Código del material: 000000434082

Última revisión: 16.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 07.04.2017

**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

**Corrosión o irritación cutáneas****Componentes:****Metanol:**

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

**Lesiones o irritación ocular graves****Componentes:****Metanol:**

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

**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

**Mutagenicidad en células germinales****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

**ICETREAT 1500**

Página 7(14)

Código del material: 000000434082

Última revisión: 16.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 07.04.2017

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  
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.

**Carcinogenicidad****Componentes:****Metanol:****Carcinogenicidad - Valoración**

- : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

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

**ICETREAT 1500**

Página 8(14)

Código del material: 000000434082

Última revisión: 16.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 07.04.2017

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  
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:****Metanol:**

Valoración: Provoca daños en los órganos.

**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.

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

Especies: Mono, macho  
LOAEL: 2.340 mg/kg  
Vía de aplicación: oral (sonda)



**ICETREAT 1500**

Página 9(14)

Código del material: 000000434082

Última revisión: 16.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 07.04.2017

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

**Toxicidad por aspiración****Componentes:****Metanol:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad****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

**ICETREAT 1500**

Página 10(14)

Código del material: 000000434082

Última revisión: 16.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 07.04.2017

		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 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): 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 ( <i>Pimephales promelas</i> (Piscardo de cabeza gorda)): 446,7 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Punto final: Índice de reproducción Método: Otro BPL: no
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 208 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Punto final: Índice de reproducción 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 ( <i>Eisenia fetida</i> (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 ( <i>Lactuca sativa</i> (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

**ICETREAT 1500**

Página 11(14)

Código del material: 000000434082

Última revisión: 16.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 07.04.2017

**Persistencia y degradabilidad****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
- 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 cm<sup>3</sup>/s  
Degradación (fotólisis indirecta): 50 % Las semividas de degradación: 17,2 d  
Método: otro(a)(s) (medido) (explíquese)  
BPL: no

**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

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

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

**ICETREAT 1500**

Página 12(14)

Código del material: 000000434082

Última revisión: 16.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 07.04.2017

**Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : sin datos disponibles

**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.

---

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

---

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

Nombre técnico correcto: Líquido inflamable, n.e.p., mezcla  
Clase: 3  
Grupo de embalaje: II  
No. ONU: UN 1993  
Riesgo primario: 3  
No. de peligro: 33  
Observaciones: Transporte permitido  
Componente(s) peligroso(s): Metanol

**IATA**

Nombre técnico correcto: Líquido inflamable, n.e.p., mezcla  
Clase: 3  
Grupo de embalaje: II  
Número ONU: UN 1993  
Riesgo primario: 3  
Observaciones: Transporte permitido  
Componente(s) peligroso(s): Metanol

**IMDG**

Nombre técnico correcto: Líquido inflamable, n.e.p., mezcla  
Clase: 3  
Grupo de embalaje: II  
No. ONU: UN 1993  
Riesgo primario: 3  
Observaciones: Transporte permitido  
Componente(s) peligroso(s): Metanol  
EmS : F-E S-E

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

No aplicable al producto suministrado.

**ICETREAT 1500**

Página 13(14)

Código del material: 000000434082

Última revisión: 16.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 07.04.2017

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Regulaciones internacionales**

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Texto completo de otras abreviaturas**

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

**ICETREAT 1500**

Página 14(14)

Código del material: 000000434082

Última revisión: 16.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 07.04.2017

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