

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 1(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial:	SCAVTREAT 7107C	S0001
Número del material:	238988	
Uso recomendado:	Secuestrante de sulfuro de hidrógeno	
Nombre del fabricante o importador:	Clariant (Argentina) S.A.	
Domicilio:	Av. José Garibaldi 2401 (1836) Lomas de Zamora Teléfono : +54 11-42390600	
Nombre o razón social de quien elabora HDS:	Clariant (Argentina) S.A.	
Tel. en caso de emergencia:	+54 0800 222 2933 (CIQUIME) (24 h)	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Líquidos inflamables	: Categoría 3
Toxicidad aguda (Oral)	: Categoría 4
Irritación cutánea	: Categoría 2
Lesiones oculares graves	: Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Oral)	: Categoría 2

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
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 material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 2(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

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.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

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

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: 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.

Almacenamiento:

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

Eliminación:

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

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

No se conocen peligros adicionales, excepto aquellos derivados del etiquetado.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
(Etilendioxi)dimetanol	3586-55-8	>= 70 -< 90
Etilenglicol	107-21-1	>= 5 -< 10
Etanol	64-17-5	>= 5 -< 10

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C**S0001**

Página 3(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- 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 jabón y 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 : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No se conocen riesgos adicionales.
Los posibles síntomas conocidos son los derivados del etiquetado (ver apartado 2).
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Chorro pulverizado de agua
Espuma resistente al alcohol
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
- Métodos específicos de extinción : Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Usar equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 4(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

- Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).
No tirar los residuos por el desagüe.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín). Lavar los restos con agua.
Puede eliminarse por terraplenado o incineración, siempre que las normas locales lo permitan.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : 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.
Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
- Materias que deben evitarse : No almacenar cerca de materiales combustibles.
Mantener alejado de sustancias inflamables.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

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
Etilenglicol	107-21-1	CMP-C (aerosol)	100 mg/m ³	AR OEL
Otros datos: Solamente aerosol, A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos, Irritación				
		TWA (Vapor)	25 ppm	ACGIH
		STEL (Vapor)	50 ppm	ACGIH
		STEL (fracción inhalable, aerosol)	10 mg/m ³	ACGIH

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 5(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

Etanol	64-17-5	CMP	1.000 ppm	AR OEL
	Otros datos: A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos, Irritación			
		STEL	1.000 ppm	ACGIH

Protección personal

- Protección respiratoria** : Necesaria en caso de ventilación (extracción de aire) insuficiente o exposición prolongada.
Mascarilla
Filtro A (gases orgánicos y vapores) conforme a DIN EN 141
- Protección de las manos**
Observaciones : Guantes desechables de PVC Guantes de goma
- Protección de los ojos** : Gafas protectoras con cubiertas laterales
- Protección de la piel y del cuerpo** : Úsese indumentaria protectora adecuada.
Delantal de PVC
Botas de PVC - según sean las operaciones, considerar el uso de botas de PVC con puntera reforzada en acero.
- Medidas de protección** : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No inhalar / tragar
- Medidas de higiene** : No comer ni beber durante su utilización.
Mantener apartado de bebidas y alimentos.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto** : Líquido
- Color** : incoloro
- Olor** : característico
- Umbral olfativo** : No determinado
- pH** : 6,5 (25 °C)
Concentración: 10 g/l
Método: ASTM D 70
- Punto de congelación** : < -30 °C
Método: ASTM D 2386
- Punto de ebullición** : 85 °C
Método: Directrices de ensayo 103 del OECD
- Punto de inflamación** : 48 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 6(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

Método: ASTM D 93

Tasa de evaporación	:	No aplicable
Autoencendido	:	No aplicable
Índice de combustibilidad	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	13,7 %(V) Los datos se refieren al/los disolvente/s.
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	3,7 %(V) Los datos se refieren al/los disolvente/s.
Presión de vapor	:	5,73 kPa (20 °C) Método: Literatura Los datos se refieren al/los disolvente/s.
Densidad relativa del vapor	:	No determinado
Densidad	:	1,1112 g/cm ³ (20 °C) Método: Directrices de ensayo 109 del OECD
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	> 1.000 g/l totalmente soluble (20 °C) Método: Directrices de ensayo 105 del OECD
Solubilidad en otros disolventes	:	> 1.000 g/l soluble Disolvente: Etanol Método: Directrices de ensayo 105 del OECD
		insoluble Disolvente: n-Hexano
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Esta propiedad no es aplicable a mezclas.
Temperatura de auto-inflamación	:	> 85 °C Método: ASTM E 659
Temperatura de descomposición	:	> 100 °C
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	44 mPa.s (20 °C) Método: ASTM D 2196
		62 mPa.s (4 °C) Método: ASTM D 2196
Viscosidad, cinemática	:	38,9 mm ² /s (20 °C) Método: calculado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 7(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Energía mínima de ignición	: No aplicable
Tamaño de partícula	: No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Ver sección 10.3 "Posibilidad de reacciones peligrosas".
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. En contacto con agua, formación de: Formaldehído
Condiciones que deben evitarse	: Evitar la exposición excesiva al calor y a la luz. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
Materiales incompatibles	: Ninguna conocida
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): 1.850 mg/kg Método: Evaluado según los criterios del GHS (Sistema Globalmente Armonizado).
Toxicidad aguda por inhalación	: Observaciones: No hay datos disponibles. No se encontraron datos sobre toxicidad aguda por inhalación en la literatura especializada.
Toxicidad cutánea aguda	: Observaciones: No hay datos disponibles. No se encontraron datos sobre toxicidad dérmica aguda en la literatura especializada.

Componentes:

(Etilendioxo)dimetanol:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): 760 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: Observaciones: Esta información no está disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 8(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

Etilenglicol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): Método: Otro
BPL: no
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,5 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Método: Otro
BPL: si

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Ratón, machos y hembras): > 3.500 mg/kg
Método: Otro
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Etanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 10.470 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: no

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 124,7 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: vapor
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
BPL: no

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas**Componentes:****(Etilendioxo)dimetanol:**

Resultado : irritante

Etilenglicol:

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 20 h
Método : Otro
Resultado : No irrita la piel
BPL : no

Etanol:

Especies : Conejo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C**S0001**

Página 9(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

Tiempo de exposición	:	24 h
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	No irrita la piel
BPL	:	si

Lesiones o irritación ocular graves

Componentes:

(Etilendioxo)dimetanol:

Resultado	:	Corrosivo
Valoración	:	Riesgo de lesiones oculares graves.

Etilenglicol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Tiempo de exposición	:	24 h
Método	:	Otro
BPL	:	no

Etanol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irrita los ojos.
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
BPL	:	No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

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

Componentes:

(Etilendioxo)dimetanol:

Resultado	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Observaciones	:	Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

Etilenglicol:

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Vía de exposición	:	Cutáneo
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	No es sensibilizante para la piel.
BPL	:	si

Valoración	:	Nocivo en caso de ingestión.
------------	---	------------------------------

Etanol:

Vía de exposición	:	Cutáneo
-------------------	---	---------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 10(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

Especies : Ratón
Método : Otro
Resultado : No es sensibilizante para la piel.
BPL : No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales**Producto:**

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

Componentes:**(Etilendioxo)dimetanol:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: sin datos disponibles

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

Etilenglicol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Concentración: 33 - 5000 µg/plate
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Escherichia coli
Concentración: 33 - 5000 µg/plate
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Otro
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Sistema experimental: células de linfoma de ratón
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de letalidad dominante
Especies: Rata (machos y hembras)
Cepa: Fischer F344

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 11(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

Vía de aplicación: oral (alimento)
Tiempo de exposición: 3 generation
Dosis: 40 - 200 - 1000 mg/kg
Método: Otro
Resultado: negativo
BPL: no

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

Etanol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Sistema experimental: células de linfoma de ratón
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
Sistema experimental: Linfocitos humanos
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
Especies: Rata (macho)
Cepa: Otro
Tipo de célula: Médula
Vía de aplicación: Agua potable
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:

(Etilendioxi)dimetanol:

Carcinogenicidad - Valoración : No hay información disponible.

Etilenglicol:

Especies : Ratón, machos y hembras

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 12(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

Vía de aplicación : oral (alimento)
Tiempo de exposición : 2 a
Dosis : 6250-12500-25000-50000 ppm
Grupo de control : si
Frecuencia del tratamiento : daily
NOAEL : 1.500 mg/kg pc/día
Método : Otro
BPL : si

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

Etanol:

Especies : Ratón, hembra
Vía de aplicación : Agua potable
Tiempo de exposición : 105 semanas
Dosis : 0, 2.5 and 5% in drinking water
Grupo de control : si
Método : 4.400 mg/kg pc/día
Método : OPPTS 870.4200
BPL : si

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

Toxicidad para la reproducción**Componentes:****(Etilendioxo)dimetanol:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Esta información no está disponible.

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Esta información no está disponible.

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

Etilenglicol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Cepa: Fischer F344
Vía de aplicación: oral (alimento)
Dosis: 40 - 200 - 1000
Toxicidad general padres: NOAEL: > 1.000 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: > 1.000 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F2: NOAEL: > 1.000 peso corporal en mg/kg
Método: Otro
BPL: no

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C**S0001**

Página 13(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

Especies: Rata, hembra
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 150 - 500 - 1000 - 2500 mg/kg
Duración del tratamiento individual: 9 d
Toxicidad general materna: NOEL: 1.500 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: NOEL: 150 peso corporal en mg/kg
Método: Otro
BPL: si

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

Etanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Ratón, machos y hembras
Cepa: CD1
Vía de aplicación: Agua potable
Dosis: 5, 10 and 15% v/v in water
Duración del tratamiento individual: 126 d
Toxicidad general padres: NOAEL: 15 %
Toxicidad general F1: NOAEL: 10 %
Toxicidad general F2: NOAEL: < 15 %
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
BPL: No hay información disponible.

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal
Especies: Rata, hembra
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: Inhalación
Dosis: 10000, 16000, 20000 ppm nom.
Duración del tratamiento individual: 19 d
Frecuencia del tratamiento: 1 diaria/o
Toxicidad general materna: NOAEL: 16.000 ppm
Teratogenicidad: NOAEL: 20.000 ppm
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:****(Etilendioxi)dimetanol:**

Observaciones : sin datos disponibles

Etilenglicol:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT

SCAVTREAT 7107C**S0001**

Página 14(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

Etolanol:

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

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

Observaciones : sin datos disponibles

Etilenglicol:

Vía de exposición : Oral
Órganos diana : Riñón
Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Etolanol:

Observaciones : sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****(Etilendioxo)dimetanol:**

Especies : Rata, macho
NOAEL : 71 mg/kg
LOAEL : 180 mg/kg
Vía de aplicación : oral (alimento)
Método : Toxicidad por dosis repetidas (estudio subcrónico)

Etilenglicol:

Especies : Rata, macho
NOAEL : 150 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : oral (alimento)
Tiempo de exposición : 16 w
Número de exposiciones : daily
Dosis : 50 - 150 - 500 - 1000 mg/kg
Grupo de control : si
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL : No hay información disponible.

Especies : Perro, macho
NOAEL : 2.200 - 4.400 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Cutáneo
Tiempo de exposición : 4 w
Número de exposiciones : daily
Dosis : 2 - 4 mL/kg bw
Grupo de control : si
Método : Directrices de ensayo 410 del OECD
BPL : si

Toxicidad por dosis repetidas : Nocivo en caso de ingestión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C**S0001**

Página 15(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

- Valoración

Etanol:

Especies : Rata, machos y hembras
LOAEL : aprox. 3200 mg/kg
Vía de aplicación : oral (sonda)
Tiempo de exposición : 7 weeks or 14 weeks
Nombre de exposiciones : twice daily, 7 days a week
Dosis : 5, 10, 20 ml/kg
Grupo de control : si
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL : No hay información disponible.

Especies : Rata, macho
NOEL : > 20 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 3, 6, 9, 26 day groups
Nombre de exposiciones : continuous
Dosis : >20 mg/l
Grupo de control : si
Método : Otro
BPL : No hay información disponible.

Toxicidad por aspiración**Componentes:****(Etilendioxo)dimetanol:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Etilenglicol:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Etanol:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Otros datos**Producto:**

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

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

Toxicidad para los peces : CL50: 10 - 100 mg/l
Método: Evaluado según los criterios del GHS (Sistema Globalmente Armonizado).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C**S0001**

Página 16(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: > 100 mg/l
Método: Evaluado según los criterios del GHS (Sistema Globalmente Armonizado).
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50: > 100 mg/l
Método: Evaluado según los criterios del GHS (Sistema Globalmente Armonizado).
- Toxicidad para los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles. No se ha encontrado información sobre toxicidad para bacterias en la literatura especializada.

Componentes:

(Etilendioxo)dimetanol:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 71 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 28 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (otro(a)s algas): 4,62 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: sin datos disponibles
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Observaciones: sin datos disponibles
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): 100 - 1.000 mg/l
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.
- Toxicidad para los organismos del suelo : Observaciones: No aplicable
- Toxicidad para las plantas : Observaciones: No aplicable
- Toxicidad del sedimento : Observaciones: No aplicable
- Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: No aplicable

Etilenglicol:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 72.860 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Método: EPA
BPL: no
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 17(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

concentración nominal.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Control analítico: si
 Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
 BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 6.500 - 13.000 mg/l
 Punto final: Tasa de crecimiento
 Tiempo de exposición: 7 d
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Control analítico: sin datos disponibles
 Método: EPA
 BPL: No hay información disponible.

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Valor de toxicidad crónica (Pez): 2.629 mg/l
 Punto final: Otro
 Tiempo de exposición: 30 d
 Método: Otro
 BPL: no
 Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (*Ceriodaphnia spec.*): 8.590 mg/l
 Punto final: Índice de reproducción
 Tiempo de exposición: 7 d
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
 Control analítico: si
 Método: Otro
 BPL: No hay información disponible.
 Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad para los microorganismos : CE20 (lodo activado de aguas residuales domésticas): > 1.995 mg/l
 Punto final: Toxicidad frente a bacterias (inhibición respiratoria)
 Tiempo de exposición: 0,5 h
 Control analítico: no
 Método: ISO 8192
 BPL: no

Etanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (*Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda)): 15.300 mg/l
 Punto final: mortalidad
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Control analítico: si
 Método: Otro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 18(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

BPL: No hay información disponible.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 11.200 mg/l

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 24 h

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Controlo analítico: no

Método: Otro

BPL: No hay información disponible.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 5.012 mg/l
Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Controlo analítico: no

Método: Otro

BPL: No hay información disponible.

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l

Punto final: Inmovilización

Tiempo de exposición: 48 h

Método: DIN 38412

BPL: no

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 275 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

EC10 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 11,5 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 250 mg/l
Punto final: Otro
Tiempo de exposición: 120 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 212 del OECD
BPL: No hay información disponible.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Microorganismo de la naturaleza): 5.800 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para los organismos del suelo : Observaciones: No aplicable

Toxicidad para las plantas : Observaciones: No aplicable

Toxicidad del sedimento : Observaciones: No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C**S0001**

Página 19(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: No aplicable

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Esta propiedad es específica de la sustancia y no puede aplicarse a las preparaciones.

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: No determinado

Componentes:

(Etilendioxi)dimetanol:

Biodegradabilidad : aeróbico
Resultado: rápidamente biodegradables
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD

Etilenglicol:

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodos activados
Concentración: 53 mg/l
Carbono orgánico disuelto (COD)
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 90 - 100 %
Tiempo de exposición: 10 d
Método: Directrices de ensayo 301 A del OECD
BPL: si

Etanol:

Biodegradabilidad : aeróbico
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 84 %
Tiempo de exposición: 20 d

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No determinado

Componentes:

(Etilendioxi)dimetanol:

Bioacumulación : Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se prevé la acumulación en los organismos.

Etilenglicol:

Bioacumulación : Observaciones: Debido al bajo coeficiente de reparto octanol/agua (logPow) no se espera bioacumulación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT^E

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 20(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1,36
Método: estimado
BPL: no

Etanol:

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

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,35 (24 °C)
pH: 7,4
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No disponible

Componentes:

(Etilendioxo)dimetanol:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: sin datos disponibles

Etilenglicol:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Absorción/Suelo
Medios: agua-suelo
log Koc: 0
Método: otro(a)(s) (calculado)

Etanol:

Distribución entre compartimentos medioambientales : adsorción
Medios: agua-suelo
Observaciones: No se espera ser absorbido por el suelo.

Otros efectos adversos

Producto:

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

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Observaciones: sin datos disponibles

Información ecológica complementaria : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No se han efectuado pruebas toxicológicas con el producto.
Las indicaciones se basan en las características de los

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 21(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

componentes individuales.

Componentes:

(Etilendioxo)dimetanol:

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 está considerada como persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).

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

Etilenglicol:

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.

Etanol:

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

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

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

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

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

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 22(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

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

Nombre técnico correcto: Líquido inflamable, n.e.p.
Clase: 3
Grupo de embalaje: III
No. ONU: UN 1993
Riesgo primario: 3
No. de peligro: 30
Observaciones: Transporte permitido
Componente(s) peligroso(s): Etanol

IATA

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

IMDG

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

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**Otros datos**

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

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
AR OEL : HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE
CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

SCAVTREAT 7107C

S0001

Página 23(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
AR OEL / CMP	:	Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo
AR OEL / CMP-C	:	Concentración Máxima Permisible

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; 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; 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 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLARIANT

SCAVTREAT 7107C**S0001**

Página 24(24)

Código del material: 000000396612

Última revisión: 27.07.2020

Versión: 1 - 1 / RA

Fecha de impresión: 22.09.2021

antes de manipular cualquiera de estos productos. Para cualquier información adicional, póngase en contacto con Clariant.

AR / ES