Ficha de datos de seguridad
según NOM-018-STPS-2015

fecha de impresión 12.05.2017 *Número de versión 1* *Revisión: 12.05.2017*

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· ***1.1 Identificador del producto***

· ***Nombre comercial:*** **Ethyl 2-[4-[2-[(4-Chlorobenzoyl)amino]ethyl]phenoxy]-2-methylpropanoate**

· ***Número del artículo:*** *MM0063.02*
· ***Número CAS:***
41859-58-9
· ***1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados***
No existen más datos relevantes disponibles.
· ***Utilización del producto / de la elaboración*** *Analización específica.*
· ***Fabricante/distribuidor:***
LGC Standards GmbH
Im Biotechnologiepark - TGZ II
14943 Luckenwalde
GERMANY
Tel: +49 (0)3371 681 680
Fax: +49 (0)3371 681 689
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com

· ***Área de información:***
Product safety department
eMail : sds-request@lgcgroup.com
· ***1.4 Teléfono de emergencia:*** *+49 (0) 281 9887-0 (Monday - Friday 8am - 5pm)*

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· ***2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla***
· ***Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008***

peligro para la salud

Repr. 2 H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

· ***2.2 Elementos de la etiqueta***
· ***Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008***
La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
· ***Pictogramas de peligro***

GHS07 GHS08

· ***Palabra de advertencia*** *Atención*
· ***Indicaciónes de peligro***
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
· ***Consejos de prudencia***
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según NOM-018-STPS-2015

fecha de impresión 12.05.2017 *Número de versión 1* *Revisión: 12.05.2017*

Nombre comercial: **Ethyl 2-[4-[2-[(4-Chlorobenzoyl)amino]ethyl]phenoxy]-2-methylpropanoate**

(se continua en página 1)

P405 *Guardar bajo llave.*
P501 *Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.*

· ***Sistema de clasificación:***
· ***Clasificación NFPA (escala 0 - 4)***

Salud = 2
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

· ***Clasificación HMIS (escala 0 - 4)***

Salud = 2
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

· ***2.3 Otros peligros***
· ***Resultados de la valoración PBT y mPmB***
· ***PBT:*** *No aplicable.*
· ***mPmB:*** *No aplicable.*

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· ***3.1 Caracterización química: Sustancias***
· ***Denominación Nº CAS***
41859-58-9 Ethyl 2-[4-[2-[(4-Chlorobenzoyl)amino]ethyl]phenoxy]-2-methylpropanoate
· ***Número(s) de identificación*** -
· ***RTECS:*** -
· ***Indicaciones adicionales:***
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· ***4.1 Descripción de los primeros auxilios***
· ***Instrucciones generales:***
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
· ***En caso de inhalación del producto:*** *Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.*
· ***En caso de contacto con la piel:*** *Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.*
· ***En caso de con los ojos:*** *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.*
· ***En caso de ingestión:***
Lavar la boca. No induzca al vomito.
Consultar inmediatamente un médico.
· ***4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados*** *No existen más datos relevantes disponibles.*
· ***4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***
No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según NOM-018-STPS-2015

Nombre comercial: **Ethyl 2-[4-[2-[(4-Chlorobenzoyl)amino]ethyl]phenoxy]-2-methylpropanoate**

(se continua en página 2)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Evitar la formación de polvo.
· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
· **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco.
Por favor, consulte el certificado del fabricante para las condiciones especiales de temperatura de transporte y almacenaje.
Conservar sólo en el envase original.
Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Mantener lejos de fuentes de ignición y calor.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **8.1 Parámetros de control**
· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.
· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según NOM-018-STPS-2015

fecha de impresión 12.05.2017 *Número de versión 1* *Revisión: 12.05.2017*

Nombre comercial: **Ethyl 2-[4-[2-[(4-Chlorobenzoyl)amino]ethyl]phenoxy]-2-methylpropanoate**

(se continua en página 3)

· ***8.2 Controles de la exposición***
· ***Equipo de protección individual:***
· ***Medidas generales de protección e higiene:***
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Guardar la ropa protectora por separado.
· ***Protección respiratoria:*** *No es necesario.*
· ***Protección de manos:***
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374

Guantes de protección

· ***Material de los guantes*** *Caucho butílico*
· ***Tiempo de penetración del material de los guantes***
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
· ***Protección de ojos:*** *Gafas de protección*

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· ***9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas***	
· ***Datos generales***	
· ***Aspecto:***	
Forma:	*Sólido*
Color:	*Beige claro*
· ***Olor:***	*Inodoro*
· ***Umbral olfativo:***	*No determinado.*
· ***valor pH:***	*No aplicable.*
· ***Cambio de estado***	
Punto de fusión /campo de fusión:	*94 - 100 °C*
Punto de ebullición /campo de ebullición:	*No determinado.*
· ***Punto de inflamación:***	*No aplicable.*
· ***Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):***	*No determinado.*
· ***Temperatura de ignición:***	
Temperatura de descomposición:	*No determinado.*
· ***Autoinflamabilidad:***	*No determinado.*
· ***Peligro de explosión:***	*No determinado.*
· ***Límites de explosión:***	
Inferior:	*No determinado.*
Superior:	*No determinado.*
· ***Presión de vapor:***	*No aplicable.*

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según NOM-018-STPS-2015

fecha de impresión 12.05.2017 *Número de versión 1* *Revisión: 12.05.2017*

Nombre comercial: Ethyl 2-[4-[2-[(4-Chlorobenzoyl)amino]ethyl]phenoxy]-2-methylpropanoate

(se continua en página 4)

· **Densidad:**	Indeterminado.
· **Densidad relativa**	No determinado.
· **Densidad de vapor**	No aplicable.
· **Velocidad de evaporación**	No aplicable.
· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**	No determinado.
· **Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):**	No determinado.
· **Viscosidad:**	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
· **9.2 Otros datos**	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** Estable en condiciones normales.
· **10.2 Estabilidad química** Estable en condiciones normales.
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
· **10.4 Condiciones que deben evitarse** Calor.
· **10.5 Materiales incompatibles:** Oxidante fuerte.
· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
· **Toxicidad aguda**
Nocivo en caso de ingestión.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

41859-67-0 Bezafibrate

Oral	LD50	723 mg/kg (mouse) 1082 mg/kg (rat)

· **Efecto estimulante primario:**
· **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Lesiones o irritación ocular graves**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Repr. 2
· **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad para la reproducción**
Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según NOM-018-STPS-2015

fecha de impresión 12.05.2017 *Número de versión 1* *Revisión: 12.05.2017*

Nombre comercial: Ethyl 2-[4-[2-[(4-Chlorobenzoyl)amino]ethyl]phenoxy]-2-methylpropanoate

(se continua en página 5)

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**	
41859-67-0 Bezafibrate	
EC50/48 h	30,3 mg/l (daphnia)
IC50/72 h	>100 mg/l (Algae)
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.
· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes sin limpiar:**
· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	no aplicable
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	no aplicable
· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Clase**	no aplicable
· **14.4 Grupo de embalaje**	
· **ADR, IMDG, IATA**	no aplicable
· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**	
· **Contaminante marino:**	No
· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**	No aplicable.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según NOM-018-STPS-2015

fecha de impresión 12.05.2017 *Número de versión 1* *Revisión: 12.05.2017*

Nombre comercial: **Ethyl 2-[4-[2-[(4-Chlorobenzoyl)amino]ethyl]phenoxy]-2-methylpropanoate**

(se continua en página 6)

· ***14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC***	*No aplicable.*
· ***"Reglamentación Modelo" de la UNECE:***	*no aplicable*

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· ***Directiva 2012/18/UE***
· ***Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I*** *No contiene la sustancia.*
· ***15.2 Evaluación de la seguridad química:*** *Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

SECCIÓN 16: Otra información

La información en esta hoja de seguridad (H de S) ha sido preparada con el esmero adecuado y es, bajo nuestro mejor conocimiento, cierta. El usuario debe determinar la adecuación de esta información según el uso particular que vaya a dar al material en cuestión, asegurarse que cumple las normativas vigentes y tener en cuenta que pueden surgir otras consideraciones de seguridad en el momento de la manipulación y/o almacenaje. La información en esta hoja de seguridad no contiene todas las propiedades del material suministrado ni es una garantía de las mismas y debe se utilizada sólo como guía. LGC no garantiza ni representa la información contenida en esta H de S y no debe ser considerada responsable de la mayor o menor idoneidad de esta información de acuerdo con las intenciones de uso así como de las consecuencias derivadas de dicho uso. LGC no debe ser tampoco acusada en caso de daños o pérdidas derivados de este uso, ya sean directos o indirectos.

· ***Abreviaturas y acrónimos:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

· ***Fuentes***
Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.