

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.07.2021

Revisión: 27.07.2021

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

· **1.1 Identificador del producto**

· **Nombre comercial:** MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

· **Número del artículo:** 00891543

· **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** Sustancias químicas de laboratorio

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

PerkinElmer, Inc.

710 Bridgeport Avenue

Shelton, Connecticut 06484 USA

CustomerCareUS@perkinelmer.com

203-925-4600

PerkinElmer, Inc.

Ronda de Poniente 19 28760 Tres Cantos

Madrid

Spain

atencionalcliente@perkinelmer.com

P: 800 099 164 (gratuito)

P: 34 918 061 200 (general)

F: 800 099 165 (gratuito)

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

CHEMTREC (within US) 800-424-9300

CHEMTREC (from outside US) +1 703-527-3887 (call collect)

CHEMTREC (within AU) +(61)-290372994

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**



GHS02 llama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS08 peligro para la salud

Carc. 1B H350 Puede provocar cáncer.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(se continua en página 2)

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.07.2021

Revisión: 27.07.2021

Nombre comercial: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(se continua en página 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

· 2.2 Elementos de la etiqueta

· Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· Pictogramas de peligro GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

diclorometano

dibenzo[a,h]antraceno

benzo[def]criseno

· Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H350 Puede provocar cáncer.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.

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

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

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

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· 2.3 Otros peligros

El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados o formaldehído en cantidades mensurables.

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT:

120-12-7 | antraceno, puro

· mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Caracterización química: Mezclas

· Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

CAS: 75-09-2	diclorometano	98,79%
EINECS: 200-838-9	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302	

(se continua en página 3)

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.07.2021

Revisión: 27.07.2021

Nombre comercial: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION




(se continua en página 2)		
CAS: 120-12-7 EINECS: 204-371-1	antraceno, puro sustancia PBT no clasificada	0,1%
CAS: 208-96-8 EINECS: 205-917-1	acenaftileno ⚠ Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330	0,1%
CAS: 50-32-8 EINECS: 200-028-5	benzo[def]criseno ⚠ Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360FD ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,05%
CAS: 53-70-3 EINECS: 200-181-8	dibenzo[a,h]antraceno ⚠ Carc. 1B, H350 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,05%
CAS: 56-55-3 EINECS: 200-280-6	benzo[a]antraceno ⚠ Carc. 1B, H350 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,05%
Componentes aditivos		
CAS: 83-32-9 EINECS: 201-469-6	acenafteno	0,1%
CAS: 86-73-7 EINECS: 201-695-5	fluoreno	0,1%
CAS: 90-12-0 EINECS: 201-966-8	1-metilnaftaleno ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1%
CAS: 91-57-6 EINECS: 202-078-3	2-metilnaftaleno ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1%
CAS: 85-01-8 EINECS: 201-581-5	fenantreno, puro ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,05%
CAS: 129-00-0 EINECS: 204-927-3	pireno	0,05%
CAS: 191-24-2	Benzo(g,h,i)perylene	0,05%
CAS: 193-39-5 EINECS: 205-893-2	indeno[1,2,3-cd]pireno	0,05%
CAS: 205-82-3 EINECS: 205-910-3	benzol[j]fluoranteno ⚠ Carc. 1B, H350 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,05%
CAS: 205-99-2 EINECS: 205-911-9	benzo[e]acefenantrileno ⚠ Carc. 1B, H350 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,05%
CAS: 206-44-0 EINECS: 205-912-4	fluoranteno ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Acute Tox. 4, H332	0,05%
CAS: 207-08-9 EINECS: 205-916-6	benzo[k]fluoranteno ⚠ Carc. 1B, H350 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,05%
CAS: 218-01-9 EINECS: 205-923-4	criseno ⚠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,05%
(se continua en página 4)		

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.07.2021

Revisión: 27.07.2021

Nombre comercial: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	naftaleno  Carc. 2, H351  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302	(se continua en página 3) 0,01%
-----------------------------------	--	--------------------------------------

· SVHC

120-12-7 | antraceno, puro

· **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:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

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.

· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· **En caso de ingestión:** 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.

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.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

(se continua en página 5)

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.07.2021

Revisión: 27.07.2021

Nombre comercial: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(se continua en página 4)

· **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**

- Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

- Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- Tener preparados los aparatos respiratorios.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

* **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

· **8.1 Parámetros de control**

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

- Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

75-09-2 diclorometano

- | | |
|-----|---|
| LEP | Valor de corta duración: 353 mg/m ³ , 100 ppm
Valor de larga duración: 177 mg/m ³ , 50 ppm
VLI, r, VLB, vía dérmica |
|-----|---|

· **Componentes con valores límite biológicos:**

75-09-2 diclorometano

- | | |
|-----|--|
| VLB | 0,3 mg/l
Muestra: orina
Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
Indicador Biológico: Diclorometano |
|-----|--|

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **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.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

(se continua en página 6)

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.07.2021

Revisión: 27.07.2021

Nombre comercial: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(se continua en página 5)

Guardar la ropa protectora por separado.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **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 herméticas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Transparente

· **Olor:** Similar al alcohol

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: -95,1 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 64 °C

· **Punto de inflamación:** 11 °C

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** 605 °C

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

(se continua en página 7)

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.07.2021

Revisión: 27.07.2021

Nombre comercial: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(se continua en página 6)

· Temperatura de auto-inflamación:	<i>El producto no es autoinflamable.</i>
· Propiedades explosivas:	<i>El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.</i>
· Límites de explosión: Inferior: Superior:	<i>13 Vol % 22 Vol %</i>
· Presión de vapor a 20 °C:	<i>453 hPa</i>
· Densidad: · Densidad relativa · Densidad de vapor · Tasa de evaporación:	<i>Indeterminado. No determinado. No determinado. No determinado.</i>
· Solubilidad en / miscibilidad con agua a 20 °C:	<i>20 g/l</i>
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	<i>No determinado.</i>
· Viscosidad: Dinámica: Cinemática:	<i>No determinado. No determinado.</i>
· Concentración del disolvente: Disolventes orgánicos:	<i>98,8 %</i>
Contenido de cuerpos sólidos:	<i>0,1 %</i>
· 9.2 Otros datos	<i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** *No se descompone al emplearse adecuadamente.*
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.5 Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** *No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

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:**

75-09-2 diclorometano

Oral	LD50	1600 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	88 mg/l (rat)

(se continua en página 8)

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.07.2021

Revisión: 27.07.2021

Nombre comercial: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(se continua en página 7)

- **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.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad**
Puede provocar cáncer.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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:** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **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.
 - **Efectos ecotóxicos:**
 - **Observación:** Tóxico para peces.
 - **Indicaciones medioambientales adicionales:**
 - **Indicaciones generales:**
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
tóxico para organismos acuáticos
 - **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- | | |
|---------------|-----------------|
| · PBT: | |
| 120-12-7 | antraceno, puro |
- **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.

(se continua en página 9)

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.07.2021

Revisión: 27.07.2021

Nombre comercial: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(se continua en página 8)

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- **ADR**

1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., disposición especial 640D (1-metilnaftaleno, NAFTALENO BRUTO), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

- **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-methylnaphthalene, NAPHTHALENE, CRUDE), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-methylnaphthalene, NAPHTHALENE, CRUDE)

- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

- **ADR**



- **Clase**
- **Etiqueta**

3 (F1) Líquidos inflamables
3

- **IMDG**



- **Class**
- **Label**

3 Líquidos inflamables
3

- **IATA**



- **Class**
- **Label**

3 Líquidos inflamables
3

- **14.4 Grupo de embalaje**

- **ADR, IMDG, IATA**

II

- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: benzo[a]antraceno, dibenzo[a,h]antraceno

- **Contaminante marino:**

No
Símbolo (pez y árbol)

(se continua en página 10)

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.07.2021

Revisión: 27.07.2021


Nombre comercial: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(se continua en página 9)

· Marcado especial (ADR):	<i>Símbolo (pez y árbol)</i>
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	<i>Atención: Líquidos inflamables</i>
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	33
· Número EMS:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	B
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	<i>No aplicable.</i>
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	IL
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	IL
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., DISPOSICIÓN ESPECIAL 640D (1-METILNAFTALENO, NAFTALENO BRUTO), 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	diclorometano		98,79%
CAS: 83-32-9 EINECS: 201-469-6	acenafteno		0,1%
CAS: 86-73-7 EINECS: 201-695-5	fluoreno		0,1%

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso**

E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t

(se continua en página 11)

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.07.2021

Revisión: 27.07.2021

Nombre comercial: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(se continua en página 10)

· REGLAMENTO (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)

50-32-8	benzo[def]criseno	Annex III Part B
193-39-5	indeno[1,2,3-cd]pireno	Annex III Part B
205-99-2	benzo[e]acefenantrileno	Annex III Part B
207-08-9	benzo[k]fluoranteno	Annex III Part B

· REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 28, 50a, 50c, 50h, 59, 72

· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Disposiciones nacionales:

· Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:
Sustancia cancerígena del grupo III (peligrosa)

· Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Los empleados no deben exponerse a esta sustancia peligrosa. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.

Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.

· Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

· Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

· Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

120-12-7	antraceno, puro
----------	-----------------

· 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Descargo de responsabilidad

La información que aparece en las hojas técnicas respecto a la seguridad de materiales está basada en nuestro conocimiento actual y estimada ser correcta en la fecha de su publicación. No obstante, no ha habido ninguna queja referente a su contenido y su precisión. Su objetivo es servir únicamente de guía y no como una especificación de garantía o de calidad. Todos los materiales pueden presentar algún tipo de riesgo que sea desconocido y deben utilizarse con precaución. Aunque se hayan descrito algunos de los posibles peligros, no podemos garantizar que sean los únicos. PerkinElmer Life and Analytical Sciences no asume ninguna responsabilidad ante cualquier daño que pudiera resultar de la manipulación o del simple contacto con el producto.

· Frases relevantes

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H340 Puede provocar defectos genéticos.
- H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- H350 Puede provocar cáncer.

(se continua en página 12)

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.07.2021

Revisión: 27.07.2021

Nombre comercial: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(se continua en página 11)

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:** Environmental, Health and Safety

· **Interlocutor:**

Within the USA: 1-(800)-762-4000

Outside the USA: 1-(203)-712-8488

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Acute Tox. 1: Toxicidad aguda – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Muta. 1B: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 1B

Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**