

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto	: Aroclor 1232 100ug/mL in methanol
Código de producto	: F113231
n° BIG	: 10029

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal	: Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla	: Material de referencia
Función o categoría de uso	: Productos químicos de laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Spectracer UK Ltd.**

Third Floor,
55 Blandford Street,
London,
W1U 7HW,
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114

Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: contact@spectracer.co.ukWeb: www.spectracer.com**1.4. Teléfono de emergencia**

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]**

Líquidos inflamables, categoría 2	H225
Toxicidad aguda (oral), categoría 3	H301
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3	H311
Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 3	H331
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 1	H370
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	H373

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Líquido y vapores muy inflamables. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Provoca daños en los órganos. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico en caso de inhalación. Tóxico en caso de ingestión.

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP)



Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

Palabra de advertencia (CLP)	: Peligro
Componentes peligrosos	: Aroclor 1232; metanol
Indicaciones de peligro (CLP)	: H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H370 - Provoca daños en los órganos. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Consejos de prudencia (CLP)	: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P304+P340+P311 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P308+P311 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P314 - Consultar a un médico en caso de malestar. P361+P364 - Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
metanol	(N° CAS) 67-56-1 (N° CE) 200-659-6 (N° Índice) 603-001-00-X (REACH-no) 01-2119433307-44-XXXX	≥ 90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT SE 1, H370
Aroclor 1232	(N° CAS) 11141-16-5 (N° CE) 623-278-0 (N° Índice) 602-039-00-4	< 0,05	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
metanol	(N° CAS) 67-56-1 (N° CE) 200-659-6 (N° Índice) 603-001-00-X (REACH-no) 01-2119433307-44-XXXX	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370
Aroclor 1232	(N° CAS) 11141-16-5 (N° CE) 623-278-0 (N° Índice) 602-039-00-4	(0,005 ≤C < 100) STOT RE 2, H373

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.1.2. Para el personal de emergencia

:

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

metanol (67-56-1)		
UE	Nombre local	Methanol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	260 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

metanol (67-56-1)		
UE	Notas	Skin
UE	Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Austria	Nombre local	Methanol (Methylalkohol)
Austria	MAK [mg/m³]	260 mg/m³
Austria	MAK [ppm]	200 ppm
Austria	MAK Short time value [mg/m³]	1040 mg/m³ (4x 15(Miw) min)
Austria	MAK Short time value [ppm]	800 ppm (4x 15(Miw) min)
Austria	Comentarios (AT)	H
Austria	Referencia normativa	BGBI. II Nr. 382/2020
Bélgica	Nombre local	Alcool méthylique # Methanol
Bélgica	Limit value [mg/m³]	266 mg/m³
Bélgica	Limit value [ppm]	200 ppm
Bélgica	Short time value [mg/m³]	333 mg/m³
Bélgica	Short time value [ppm]	250 ppm
Bélgica	Comentarios (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Bélgica	Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgaria	Nombre local	Метилов алкохол
Bulgaria	OEL TWA (mg/m³)	260 mg/m³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Bulgaria	Notas	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgaria	Referencia normativa	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
Croacia	Nombre local	Metanol
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	260 mg/m³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Croacia	Naznake (HR)	Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Croacia	Croacia - BLV	24,7 mmol/mol Creatinina Karakteristični pokazatelj: metanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 7 mg/g creatinina Karakteristični pokazatelj: metanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Croacia	Referencia normativa	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Chipre	OEL TWA (mg/m³)	260 mg/m³
Chipre	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Chipre	Referencia normativa	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

metanol (67-56-1)		
República Checa	Nombre local	Methanol (Methylalkohol)
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m³)	250 mg/m³
República Checa	Límites de exposición (PEL) (ppm)	188 ppm
República Checa	Límites de exposición (NPK-P) (mg/m³)	1000 mg/m³
República Checa	Límites de exposición (NPK-P) (ppm)	751 ppm
República Checa	Comentarios (CZ)	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
República Checa	República Checa - BLV	15 mg/l Ukazatel: Methanol - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny 0,47 mmol/l Ukazatel: Methanol - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny
República Checa	Referencia normativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Dinamarca	Nombre local	Methanol (Methylalkohol)
Dinamarca	Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	260 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdi (8 timer) (ppm)	200 ppm
Dinamarca	Observaciones (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Dinamarca	Referencia normativa	BEK nr 698 af 28/05/2020
Estonia	Nombre local	Metanool (metüülalkohol)
Estonia	OEL TWA (mg/m³)	250 mg/m³
Estonia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m³)	350 mg/m³
Estonia	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Estonia	Comentarios (ET)	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Estonia	Referencia normativa	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finlandia	Nombre local	Metanoli
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	270 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	330 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Finlandia	Huomautus (FI)	lho
Finlandia	Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Francia	Nombre local	Méthanol (alcool méthylique)
Francia	VME [mg/m³]	260 mg/m³
Francia	VME [ppm]	200 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Francia	Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Alemania	TRGS 900 Nombre local	Methanol
Alemania	Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	130 mg/m³
Alemania	Valor límite de exposición profesional (ppm)	100 ppm
Alemania	Factor de limitación de picos de exposición	2(II)
Alemania	TRGS 900 Comentarios	DFG;EU;H;Y

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

metanol (67-56-1)		
Alemania	TRGS 900 Referencia normativa	TRGS900
Alemania	TRGS 903 Nombre local	Methanol
Alemania	TRGS 903 Valor límite biológico	15 mg/l Parameter: Methanol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2019 DFG
Alemania	TRGS 903 Referencia normativa	TRGS 903
Alemania	Concentración admisible - notas	
Gibraltar	Ocho horas mg/m ³	260 mg/m ³
Gibraltar	Ocho horas ppm	200 ppm
Gibraltar	Name of agent	Methanol
Gibraltar	Anotación	Skin
Gibraltar	Referencia normativa	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia	Nombre local	Μεθανόλη
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	325 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Grecia	Referencia normativa	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Hungría	Nombre local	METANOL
Hungría	AK-érték	260 mg/m ³
Hungría	Megjegyzések (HU)	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Hungría	Referencia normativa	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda	Nombre local	Methanol [Methyl alcohol]
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	260 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irlanda	Notas (IE)	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irlanda	Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2020
Italia	Nombre local	Metanolo
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Italia	Notas	Cute
Italia	Referencia normativa	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letonia	Nombre local	Metanols (metilspirts, karbinols)
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (ppm)	200 ppm

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

metanol (67-56-1)		
Letonia	Comentarios (LV)	Āda
Letonia	Referencia normativa	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Lituania	Nombre local	Metanolis (metilo alkoholis)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	260 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	200 ppm
Lituania	Comentarios (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Lituania	Referencia normativa	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburgo	Nombre local	Méthanol
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Luxemburgo	Referencia normativa	Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta	Nombre local	Methanol
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	Comentarios (MT)	Skin # Ġilda
Malta	Referencia normativa	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Países Bajos	Nombre local	Methanol
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	133 mg/m ³
Países Bajos	Comentarios (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Países Bajos	Referencia normativa	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
Polonia	Nombre local	Metanol (metylowy alkohol)
Polonia	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	300 mg/m ³
Polonia	Comentarios (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Polonia	Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Nombre local	Metanol (Álcool metílico)
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Portugal	Portugal (BEI)	15 mg/l Parâmetro: Metanol - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)
Eslovaquia	Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumanía	Nombre local	Metanol/Alcool metilic
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	200 ppm

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

metanol (67-56-1)		
Rumanía	Rumanía - BLV	6 mg/l Indicador biológico: Metanol - Material biológico: urina - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Rumanía	Referencia normativa	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
Eslovaquia	Nombre local	Metylalkohol (metanol)
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m³)	260 mg/m³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Eslovaquia	Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Eslovaquia	Eslovaquia - BLV	30 µg/l Zisťovaný faktor: Metanol - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Eslovaquia	Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Eslovenia	Nombre local	metanol (metilalkohol)
Eslovenia	OEL TWA (mg/m³)	260 mg/m³
Eslovenia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Eslovenia	OEL STEL (mg/m³)	1040 mg/m³
Eslovenia	OEL STEL (ppm)	800 ppm
Eslovenia	Comentarios (SI)	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biolška mejna vrednost), EU
Eslovenia	Referencia normativa	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
España	Nombre local	Metanol (Alcohol metílico)
España	VLA-ED (mg/m³)	266 mg/m³
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm
España	Notas	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
España		15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Suecia	Nombre local	Metanol
Suecia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	250 mg/m³
Suecia	Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200 ppm
Suecia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	350 mg/m³
Suecia	Kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

metanol (67-56-1)		
Suecia	Observaciones (SE)	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Suecia	Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido	Nombre local	Methanol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	266 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	333 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Reino Unido	Comentarios (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Reino Unido	Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islandia	Nombre local	Metanól (metýlalkóhól, tréspíritus)
Islandia	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	260 mg/m³
Islandia	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Islandia	Notas (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Islandia	Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noruega	Nombre local	Metanol
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	130 mg/m³
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Noruega	Merknader (NO)	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Noruega	Referencia normativa	FOR-2020-04-06-695
Suiza	Nombre local	Méthanol / Methanol [Methylalkohol]
Suiza	MAK (mg/m³)	260 mg/m³
Suiza	MAK (ppm)	200 ppm
Suiza	KZGW (mg/m³)	520 mg/m³
Suiza	KZGW (ppm)	400 ppm
Suiza	Toxicidad crítica	SNC / ZNS
Suiza	Anotación	R, SS _c , B / H, SS _c , B
Suiza	Comentarios	INRS, NIOSH
Suiza	Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2021
USA - ACGIH	Nombre local	Methanol
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
USA - ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Headache; eye dam; dizziness; nausea. Notations: Skin; BEI
USA - ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2020

Aroclor 1232 (11141-16-5)

Austria	Nombre local	Chlorierte Biphenyle (Biphenyle, chlorierte; PCB)
---------	--------------	---

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

Aroclor 1232 (11141-16-5)		
Austria	MAK [mg/m ³]	1 mg/m ³ (Chlorgehalt 42%)
Austria	MAK [ppm]	0,1 ppm (Chlorgehalt 42%)
Austria	MAK Short time value [mg/m ³]	10 mg/m ³ (Chlorgehalt 42%, 1x 30(Miw) min)
Austria	MAK Short time value [ppm]	1 ppm (Chlorgehalt 42%, 1x 30(Miw) min)
Austria	Comentarios (AT)	H. Fortpflanzungsgefährdend: F, D. Krebszeugend: III B
Austria	Referencia normativa	BGBI. II Nr. 382/2020
Croacia	Nombre local	Poliklorobifenili (PCB)
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Croacia	Naznake (HR)	K (Skin): (naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu); Xn (Štetno); N (opasno za okoliš)
Croacia	Referencia normativa	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
República Checa	Nombre local	Polychlorované bifenyly (technické)
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
República Checa	Límites de exposición (NPK-P) (mg/m ³)	1 mg/m ³
República Checa	Comentarios (CZ)	D, P
Dinamarca	Nombre local	Polychlorerede biphenyler (Chlorerede biphenyler; PCB)
Dinamarca	Grænseværdi (8 timer) (mg/m ³)	0,01 mg/m ³
Dinamarca	Observaciones (DK)	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Dinamarca	Referencia normativa	BEK nr 698 af 28/05/2020
Finlandia	Nombre local	PCB (polyklooratut bifenyylit)
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,003 mg/m ³
Finlandia	Huomautus (FI)	iho, kokonais- PCB = 5 × ([PCB 28] + [PCB 52] + [PCB 101] + [PCB 138] + [PCB 153] + [PCB 180])
Finlandia	Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystiete)
Alemania	TRGS 900 Nombre local	1,1'-Biphenyl, Chloridivate (Chlorierte Biphenyle (Gesamt-PCB))
Alemania	Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	0,003 mg/m ³ (E)
Alemania	Factor de limitación de picos de exposición	8(II)
Alemania	TRGS 900 Comentarios	AGS;DFG;11;23;H;Z
Alemania	TRGS 900 Referencia normativa	TRGS900
Alemania	TRGS 903 Nombre local	Chlorierte Biphenyle (Gesamt-PCB)
Alemania	TRGS 903 Valor límite biológico	15 µg/l Parameter: ∑ PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 - Untersuchungsmaterial: P = Plasma - Probenahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung - Festlegung/Begründung: 11/2019 DFG
Alemania	TRGS 903 Comentarios	Bis zu einer Konzentration von 3,5 µg PCB-Indikator kongenere/L Plasma ist eine fruchtschädigende Wirkung nicht anzunehmen.
Alemania	TRGS 903 Referencia normativa	TRGS 903
Alemania	Concentración admisible - notas	
Irlanda	Nombre local	Chlorinated biphenyls
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Irlanda	Notas (IE)	Sk

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

Aroclor 1232 (11141-16-5)		
Irlanda	Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2020
Lituania	Nombre local	Polichlorinti bifenilai (PCB)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	0,01 mg/m ³
Lituania	TPRV (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Lituania	Comentarios (LT)	KO
Lituania	Referencia normativa	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polonia	Nombre local	Polichlorowane bifenyly (dwufenyly pochodne chlorowane)
Polonia	NDS (mg/m ³)	1 mg/m ³
Eslovaquia	Nombre local	Polychlórované bifenyly (PCB)
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Eslovaquia	Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Eslovaquia	Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Eslovenia	Nombre local	1,1'-bifenil – kloriran (kloriran bifenil (skupni-PCB))
Eslovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,003 mg/m ³
Eslovenia	OEL STEL (mg/m ³)	0,024 mg/m ³
Eslovenia	Comentarios (SI)	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo)
Eslovenia	Referencia normativa	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
Suecia	Nombre local	PCB (polychlorinated biphenyls)
Suecia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Suecia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Suecia	Observaciones (SE)	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Suecia	Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido	Nombre local	Polychlorinated biphenyls (PCB)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Reino Unido	Comentarios (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Reino Unido	Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islandia	Nombre local	Fjölklóraðir bifenylyar (klóraðir bifenylyar, PCB)
Islandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,01 mg/m ³
Islandia	Notas (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð), K (efnið er krabbameinsvaldandi)
Islandia	Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noruega	Nombre local	PCB (polyklorerte bifenyler)
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,01 mg/m ³

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

Aroclor 1232 (11141-16-5)

Noruega	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); K (Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende)
Noruega	Referencia normativa	FOR-2020-04-06-695
Suiza	Nombre local	Diphényles chlorés / Chlorierte Biphenyle [Polychlorierte Biphenyle (PCB)]
Suiza	MAK (mg/m³)	0,5 mg/m³
Suiza	MAK (ppm)	0,05 ppm
Suiza	KZGW (mg/m³)	4 mg/m³
Suiza	KZGW (ppm)	0,4 ppm
Suiza	Toxicidad crítica	VRS, Chloracné, Foie, Yeux / OAW, Chlorakne, Leber, Auge
Suiza	Anotación	R, C2, R1 _{BD} , R1 _{BF} , SS _B , B / H, C2, R1 _{BD} , R1 _{BF} , SS _B , B
Suiza	Comentarios	NIOSH, DFG
Suiza	Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2021

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Incoloro.
Olor	: Característico. olor suave. Olor agradable. olor a alcohol.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 64,7 °C (1013 hPa)
Punto de inflamación	: 9,7 °C (1013 hPa)
Temperatura crítica	: 240 °C

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

Temperatura de autoignición	: 455 °C (1013 hPa)
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: 169,27 hPa (25 °C)
Presión de vapor a 50°C	: 552 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,79 – 0,8 (20 °C)
Solubilidad	: Soluble en etanol. Soluble en éter. Soluble en acetona. Soluble en cloroformo. Miscible con agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 0,544 – 0,59 mPa·s (25.0 °C)
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 5,5 – 36,5 vol %

9.2. Otros datos

Contenido de COV : > 99 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.

Toxicidad aguda (cutánea) : Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.

Toxicidad aguda (inhalación) : Tóxico en caso de inhalación.

ATE CLP (oral)	100,01 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	300,03 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	3 mg/l/4h

metanol (67-56-1)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	15800 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	85 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	64000 ppm/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Provoca daños en los órganos.

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

metanol (67-56-1)

CL50 peces 1	15400 mg/l	Lepomis macrochirus (Bluegill)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l	
CE50 96h algas (1)	22000 mg/l	Selenastrum capricornutum
NOEC (crónico)	122 mg/l	dafnia
NOEC crónico peces	447 mg/l	Pimephales promelas

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

metanol (67-56-1)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -0,77

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente

metanol (67-56-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
-------------------	---

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Indicaciones adicionales : Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
ONU 1230	ONU 1230	ONU 1230	ONU 1230	ONU 1230
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
METANOL	METANOL	Methanol	METANOL	METANOL
Descripción del documento del transporte				
UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)	UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)	UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II	UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II	UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM



14.4. Grupo de embalaje

II	II	II	II	II
----	----	----	----	----

14.5. Peligros para el medio ambiente

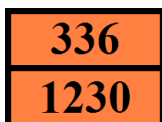
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
---------------------------------------	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: FT1
Disposiciones especiales (ADR)	: 279
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC02
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP2
Código cisterna (ADR)	: L4BH
Disposiciones especiales para cisternas (ADR)	: TU15
Vehículo para el transporte en cisternas	: FL
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV13, CV28
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2, S19
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 336
Panel naranja	:



Código de restricciones en túneles (ADR)	: D/E
Código EAC	: •2WE
Código APP	: A(fl)

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 279
Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2
N.º FS (Fuego)	: F-E
N.º FS (Derrame)	: S-D
Categoría de carga (IMDG)	: B
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW2
Punto de inflamación (IMDG)	: 12°C c.c.

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 352
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 364
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 60L
Disposiciones especiales (IATA)	: A104, A113
Código GRE (IATA)	: 3L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: FT1
Disposiciones especiales (ADN)	: 279, 802
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A
Ventilación (ADN)	: VE01, VE02
Número de conos/luces azules (ADN)	: 2

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: FT1
Disposiciones especiales (RID)	: 279
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP2
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BH
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)	: TU15
Categoría de transporte (RID)	: 2
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW28
Paquetes exprés (RID)	: CE7
N.º de identificación del peligro (RID)	: 336

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Disolvente orgánico

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Contenido de COV : > 99 %

15.1.2. Normativas nacionales

Alemania

Referencia normativa : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)
Clase de almacenamiento (LGK) : LGK 3 - Líquidos inflamables
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase I-1
Unidad de almacenamiento : 1 litro
Comentarios sobre la clasificación : F <Flam. Liq. 2>; Directrices de gestión de emergencia para el almacenamiento de líquidos inflamables se deben seguir
Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo
Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico
N° CAS	número CAS
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
N° CE	número CE
EN	Norma europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
WGK	Clase de peligro para el agua

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 3 (Oral)	H301
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	H331
STOT SE 1	H370
STOT RE 2	H373

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 1
STOT SE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H370	Provoca daños en los órganos.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Método de cálculo
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	Método de cálculo

Aroclor 1232 100ug/mL in methanol

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) enmendado

WWW.FASTMSDS.COM

Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	H331	Método de cálculo
STOT SE 1	H370	Método de cálculo
STOT RE 2	H373	Método de cálculo

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.