

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 16-jun-2009

Fecha de revisión 25-mar-2024

Número de Revisión 2

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

Nombre del Producto Acetonitrile

Cat No. : C44839

**Nº CAS** 75-05-8

Sinónimos AN; Methyl cyanide; Ethanenitrile

**Uso recomendado** Productos químicos de laboratorio.

**Usos desaconsejados** Alimentos, drogas, pesticidas o productos biocidas.

## Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

## Company

Alfa Aesar Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc. 30 Bond Street Ward Hill, MA 01835-8099

Tel: 800-343-0660 Fax: 800-322-4757

#### Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.** , llame al: 001-800-227-6701 Para obtener información en **Europa** , llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99 Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC**, **EE.UU.** : 001-800-424-9300 Número de teléfono de **CHEMTREC**, **Europa** : 001-703-527-3887

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

## Clasificación

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Líquidos inflamables Categoría 2
Toxicidad aguda oral Categoría 4
Toxicidad aguda cutánea Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación - Vapores Categoría 4
Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2

## Elementos de la etiqueta

## Palabras de advertencia

Peligro

## Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables Provoca irritación ocular grave Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación



## Consejos de prudencia

#### Prevención

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

## Respuesta

Consultar a un médico si la persona se encuentra mal

## Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

#### Piel

Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

SI EN PIEL (o pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse

## Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

#### Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal Enjuagarse la boca

### Incendio

En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo seco o espuma como método de extinción

## **Almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

## Eliminación

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

#### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno identificado

#### Acetonitrile

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Componente	Nº CAS	Porcentaje en peso		
Acetonitrilo	75-05-8	<=100		

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Consejo general Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al

médico de servicio.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al

menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Se necesita

atención médica inmediata.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración,

administrar respiración artificial. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación

respiratoria apropiado. Se necesita atención médica inmediata.

Ingestión NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información

toxicológica.

Síntomas y efectos más importantes Dificultades respiratorias. Pueden ser síntomas de sobre exposición cefalea, mareos,

cansancio, náuseas y vómitos: El metabolismo puede liberar cianuro y producir dolores de cabeza, vértigo, debilidad, colapso, pérdida del sentido y posible muerte: La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos,

cansancio, náuseas y vómitos

Notas para el médico Tratar los síntomas

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO 2), Producto químico seco, Arena seca, Espuma

resistente al alcohol. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores

cerrados.

Medios de extinción no apropiados Es posible que el agua no tenga efecto, No utilizar una corriente sólida de agua, ya que

puede esparcir y extender el fuego

Punto de Inflamación 12.8 °C / 55 °F

Método - No hay información disponible

Temperatura de autoignición 525 °C / 977 °F

Límites de explosión

Superior 16 vol % 3 vol % Propiedades comburentes No es oxidante

Sensibilidad a impactos

mecánicos

No hay información disponible

Sensibilidad a descargas

estáticas

No hay información disponible

estáticas

Peligros específicos que presenta el producto químico

Acetonitrile

Inflamable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

# Productos de combustión peligrosos

Cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico). Óxidos de nitrógeno (NOx). Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

N	F	P	Δ
IV	г	_	м

Salud Inflamabilidad Inestabilidad Peligros físicos
2 3 0 N/A

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

Métodos de contención y limpieza

Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Procurar una ventilación adecuada. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Prevenir la penetración del producto en desagües.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática.

Almacenamiento.

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Área de productos inflamables. Materiales incompatibles. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Agente reductor. Bases.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

## Pautas relativas a la exposición

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	Mexico OEL (TWA)
Acetonitrilo	TWA: 20 ppm	(Vacated) TWA: 40 ppm	IDLH: 137 ppm IDLH: 25	TWA: 20 ppm
	Skin	(Vacated) TWA: 70 mg/m <sup>3</sup>	mg/m³	
		(Vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	REL = 20 ppm (TWA)	
		(Vacated) STEL: 60 ppm	$REL = 34 \text{ mg/m}^3 \text{ (TWA)}$	
		(Vacated) STEL: 105 mg/m <sup>3</sup>	, ,	
		TWA: 40 ppm		
		TWA: 70 mg/m <sup>3</sup>		

## <u>Leyenda</u>

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

OSHA Administración de Seguridad y Salud

NIOSH: NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health

Medidas técnicas Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegurarse de

que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante.

Equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara: Utilizar lentes de protección adecuados o gafas para productos químicos como se describe

en las normas para la protección de los ojos y la cara de la OSHA, en 29 CFR 1910.133.

Protección de la piel y el cuerpo Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Protección respiratoria Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1010.134. Utilizar siempre

un respirador oprobado por NIOSH si es necesario.

**Tipo de filtro recomendado:** bajo punto de ebullición disolvente orgánico. Tipo AX. Marrón. conforme a EN371.

Medidas higiénicas No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Limpieza regular del equipo, del área

de trabajo y de la indumentaria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico Líquido

Aspecto Incoloro
Olor aromático
Umbral olfativo 170 ppm
Punto/intervalo de fusión -46 °C / -50.8 °F

Punto de reblandecimiento No hay datos disponibles

**Punto /intervalo de ebullición** 81 - 82 °C / 177.8 - 179.6 °F @ 760 mmHg

Punto de Inflamación 12.8 °C / 55 °F Método - No hay información disponible

Inflamabilidad (líquido) Fácilmente inflamable En base a datos de ensayos

Inflamabilidad (sólido, gas)No es aplicableLíquidoLímites de explosiónInferior 3 vol %

Temperatura de autoignición
Temperatura de descomposición
Temperatura de descomposición
Superior 16 vol %
525 °C / 977 °F
No hay datos disponibles

Solubilidad en el agua Miscible

Solubilidad en otros disolventes No hay información disponible

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)
Componente log Pow
Acetonitrilo -0.34

Presión de vapor 97 mbar @ 20 °C

Densidad / Densidad relativa 0.781

Densidad aparenteNo es aplicableLíquidoDensidad de vapor1.42(Aire = 1.0)

Viscosidad 0.36 cP at 20 °C Características de las partículas No es aplicable (Líquido)

**Fórmula molecular** C2 H3 N **Peso molecular** 41.05

Propiedades explosivas No es explosivo Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire

Propiedades comburentes No es oxidante

**Índice de Evaporación** 5.79 - (Butil acetato = 1,0)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Riesgo de reacción Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse Productos incompatibles. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y

fuentes de ignición. Exposición a la humedad.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Agente reductor, Bases

Productos de descomposición

peligrosos

Cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico), Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de

carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)

Polimerización peligrosa No se produce ninguna polimerización peligrosa.

Reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## Information on expected route of exposure

**Inhalación** Evitar respirar vapores o nieblas. Nocivo por inhalación.

**Ingestión** Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Ojos Evítese el contacto con los ojos. El vapor puede provocar irritación.

Piel Evítese el contacto con la piel. Puede provocar irritación. Nocivo en contacto con la piel. El

contacto prolongado con la piel puede eliminar las grasas de la piel y producir dermatitis.

### Toxicidad aguda

## Información del producto

Información sobre los componentes

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación	
Acetonitrilo	>= 450- <= 787 mg/kg (Rat), OECD	>= 2000 mg/kg (Rabbit), OECD	LC50 = 3587 ppm (6.022 mg/l)	
	Guideline 401	Guideline 402	(Mouse) 4h, OECD Guideline 403	

**Productos Toxicológicamente** 

No hay información disponible

**Sinergísticos** 

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Irritación Irrita los ojos

Sensibilización No hay información disponible

Carcinogenicidad La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista

de carcinógenos.

Componente	Nº CAS	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	México
Acetonitrilo	75-05-8	No figura en la lista				

Efectos mutagénicos

No hay información disponible

**Efectos sobre la reproducción** No hay información disponible.

Efectos sobre el desarrollo No hay información disponible.

**Teratogenicidad** No hay información disponible.

STOT - exposición única Ninguno conocido STOT - exposición repetida Ninguno conocido

Peligro por aspiración No hay información disponible

Acetonitrile

Síntomas / efectos, agudos y retardados

Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos: El metabolismo puede liberar cianuro y producir dolores de cabeza, vértigo, debilidad, colapso, pérdida del sentido y posible muerte: La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

Información del alterador del sistema endocrino

No hay información disponible

Otros efectos adversos

No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### **Ecotoxicidad**

.

Componente	Algas de agua dulce	Peces de agua dulce	Microtox	pulga de agua
Acetonitrilo	No figura en la lista	LC50: = 1850 mg/L, 96h	EC50 = 28000 mg/L 48 h	No figura en la lista
	_	static (Lepomis macrochirus)	EC50 = 73  mg/L 24  h	_
		LC50: = 1000 mg/L, 96h	EC50 = 7500 mg/L 15 h	
		static (Pimephales	_	
		promelas)		
		LC50: 1600 - 1690 mg/L,		
		96h flow-through		
		(Pimephales promelas)		
		LC50: = 1650 mg/L, 96h		
		static (Poecilia reticulata)		

Persistencia/ Degradabilidad

La persistencia es improbable en base a la información facilitada.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su volatilidad.

Componente	log Pow
Acetonitrilo	-0.34

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación de los desechos

Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta.

Componente	RCRA - Residuos de la serie U	RCRA - Residuos de la serie P		
Acetonitrilo - 75-05-8	U003	-		

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT

Nº ONU UN1648

Designación oficial de ACETONITRILO

transporte

Clase de peligro 3 Grupo de embalaje II

**TDG** 

**№** ONU UN1648

Designación oficial de ACETONITRILO

transporte

Clase de peligro 3 Grupo de embalaje II

**IATA** 

Nº ONU UN1648

### Acetonitrile

Designación oficial de

**ACETONITRILO** 

**ACETONITRILO** 

transporte

Clase de peligro Grupo de embalaje Ш

IMDG/IMO

Nº ONU UN1648

Designación oficial de

transporte Clase de peligro 3 Grupo de embalaje Ш

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

## **United States of America Inventory**

Componente	Nº CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	TSCA - EPA Regulatory Flags	
Acetonitrilo	75-05-8	Χ	ACTIVE	-	

#### Leyenda:

TSCA US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

X - Incluido

## TSCA - Según 40 CFR 751, Regulación de ciertas sustancias No es aplicable y mezclas químicas, bajo TSCA Sección 6(h) (PBT)

TSCA 12 (b) - Avisos de exportación

No es aplicable

#### Inventarios internacionales

Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Korea (KECL).

Componente	Nº CAS	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Acetonitrilo	75-05-8	Х	-	200-835-2	Χ	Χ	Х	Х	Х	KE-00067

KECL - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

## Reglamentaciones Federales

## **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

Componente	Nº CAS	Porcentaje en peso	SARA 313 - % valores umbral	SARA 313 - Reporting threasholds
Acetonitrilo	75-05-8	<=100	1.0 %	-

## Categorías de riesgos SARA 311/312

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

## CWA (Ley del agua limpia, Clean

Water Act)

Componente	CWA - Sustancias peligrosas	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	
Acetonitrilo	-	-	X	Х	

Ley del Aire Limpio

	Componente	HAPS Data	Class 1 Ozone Depletors	Class 2 Ozone Depletors
L			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

<sup>&#</sup>x27;-' - No listado

### Acetonitrile

Acetonitrilo	X	-

**OSHA** - Administración de Seguridad yNo es aplicable Salud

### **CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355).

Componente	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Preguntas frecuentes sobre sustancias extremadamente peligrosas de CERCLA	Cantidad reportable SARA (RQ)
Acetonitrilo	5000 lb	-	5000 lb 2270 kg

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

## Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

L	Componente	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Γ	Acetonitrilo	X	X	X	X	X

## Departamento de Transporte de EE.UU.

Cantidad Reportable (RQ): Y
Contaminante marino DOT Y
DOT Severe Marine Pollutant N

Departamento de Seguridad

Nacional de EE.UU.

Este producto no contiene ningún ingrediente de DHS.

Otras regulaciones internacionales

México - Grado Riesgo grave, grado 3

## Autorización / Restricciones según EU REACH

Componente	Nº CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas	Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC)
Acetonitrilo	75-05-8	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction	-
			details)	

## **REACH enlaces**

https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach

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

	Componente	Nº CAS	OECD HPV	Contaminantes Orgánicos Persistentes	Potencial de reducción de ozono	Restricción de sustancias peligrosas (RoHS)
I	Acetonitrilo	75-05-8	Figura en la lista	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)? No es aplicable

## Otras regulaciones internacionales

Componente	Nº CAS	Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad	Rotterdam Convention (PIC)	Basel Convention (Hazardous Waste)
Acetonitrilo	75-05-8	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

	SECCIÓN 16: Otra información
Preparado por	Departamento de seguridad del producto

Email: chem.techinfo@thermofisher.com

www.thermofisher.com

Fecha de preparación16-jun-2009Fecha de revisión25-mar-2024Fecha de impresión25-mar-2024

Resumen de la revisión La información sobre este artículo ha sido actualizada acatando la normativa US OSHA

HazCom 2012 Standard que reemplaza la legislación previa 29 CFR 1910.1200, y se alinea con el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos

químicos (SGA).

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la FDS