

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión 4.0	Fecha de revisión: 27.01.2020	Número SDS: 000000000544	Fecha de la última expedición: 17.01.2020 Fecha de la primera expedición: 22.11.2017
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : CISTUS ESPAÑA AE
Nombre de la sustancia : Aceite esencial de cistus
No. CAS : 8016-26-0
No. CE : 289-711-7

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

Uso de la sustancia/mezcla : Materia prima utilizada en preparados aromatizantes y/o de perfumería
Restricciones recomendadas : Usos distintos a los aconsejados.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : INDUKERN S.A.
C/ Alta Ribagorça, 6-8
08820 El Prat del Llobregat. Barcelona
Teléfono : +34935069100
Telefax : +34935069199
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : indukern@indukern.es
Web : www.indukern.es

1.4 Teléfono de emergencia

+34 704 1000 87 (24h)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3 H226: Líquidos y vapores inflamables.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión 4.0	Fecha de revisión: 27.01.2020	Número SDS: 000000000544	Fecha de la última expedición: 17.01.2020 Fecha de la primera expedición: 22.11.2017
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligro de aspiración, Categoría 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331 NO provocar el vómito.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

P391 Recoger el vertido.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión 4.0 Fecha de revisión: 27.01.2020 Número SDS: 000000000544 Fecha de la última expedición: 17.01.2020
Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

alfa-pineno

4-isopropenil-1-metilciclohexeno

alcanfor

beta-pineno

1,8-cineol

eugenol

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

UVCB (Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos).

Componentes peligrosos

Identificador	Nombre químico	Concentración (% w/w)	Clasificación	Límites de concentración
No. CAS: 80-56-8 No. CE: 201-291-9	alfa-pineno	25 - 30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
No. CAS: 79-92-5 No. CE: 201-234-8	canfeno	2,5 - 10	Flam. Sol. 2; H228 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
No. CAS: 2408-37-9 No. CE: 219-309-9	2,2,6-trimetilciclohexan-1-ona	1 - 10	Flam. Liq. 3; H226	-
No. CAS: 99-87-6 No. CE: 202-796-7	p-cimeno	2,5 - 10	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión 4.0 Fecha de revisión: 27.01.2020 Número SDS: 000000000544 Fecha de la última expedición: 17.01.2020
 Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

No. CAS: 507-70-0 No. CE: 208-080-0	borneol	1 - 10	Flam. Sol. 2; H228	-
No. CAS: 562-74-3 No. CE: 209-235-5	p-ment-1-eno-4-ol	1 - 10	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	-
No. Indice: 601-029-00-7 No. CAS: 5989-27-5 No. CE: 227-813-5	4-isopropenil-1-metilciclohexeno	1 - 2,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
No. CAS: 547-60-4 No. CE: 208-926-9	(1 α ,2 α ,5 α)-2,6,6-trimetilbiciclo[3.1.1]hepta n-3-ona	1 - 10	Acute Tox. 4; H302	-
No. Indice: 603-235-00-2 No. CAS: 78-70-6 No. CE: 201-134-4	linalol	1 - 10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	-
No. CAS: 99-85-4 No. CE: 202-794-6	gamma-terpineno	0,1 - 1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361	-
No. CAS: 127-91-3 No. CE: 204-872-5	beta-pineno	0,25 - 1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
No. CAS: 470-82-6 No. CE: 207-431-5	1,8-cineol	0,1 - 1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317	-
No. CAS: 97-53-0 No. CE: 202-589-1	eugenol	0,1 - 1	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	-
No. Indice: 601-026-00-0 No. CAS: 100-42-5 No. CE: 202-851-5	estireno	0,1 - 1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372	-
No. Indice: 601-021-00-3 No. CAS: 108-88-3 No. CE: 203-625-9	tolueno	0,1 - 1	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.01.2020
4.0	27.01.2020	000000000544	Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

3.2 Mezclas

No aplicable

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica.
No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la : Puede liberar gases tóxicos, irritantes y/o corrosivos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.01.2020
4.0	27.01.2020	000000000544	Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

lucha contra incendios

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Peligroso para el medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Manipulación y almacenamiento. Ver la sección 7.
 Controles de exposición/ protección individual. Ver la sección 8.
 Consideraciones relativas a la eliminación. Ver la sección 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión 4.0 Fecha de revisión: 27.01.2020 Número SDS: 000000000544 Fecha de la última expedición: 17.01.2020
 Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.
 No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Ningún material a mencionar especialmente.
- Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Materia prima utilizada en preparados aromatizantes y/o de perfumería

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
alfa-pineno	80-56-8	VLA-ED	20 ppm 113 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Sensibilizante			
4-isopropenil-1-metilciclohexeno	5989-27-5	VLA-ED	30 ppm 168 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Sensibilizante			
beta-pineno	127-91-3	VLA-ED	20 ppm 113 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Sensibilizante			
estireno	100-42-5	VLA-EC	40 ppm 172 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Alterador endocrino. Hay una serie de sustancias utilizadas en la industria, la agricultura y los bienes de consumo de las que se sospecha que interfieren con los sistemas endocrinos de los seres humanos y de los animales y que son causantes de perjuicios para la salud como el cáncer, alteraciones del comportamiento y anomalías en la reproducción. Tales sustancias se			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión 4.0 Fecha de revisión: 27.01.2020 Número SDS: 000000000544 Fecha de la última expedición: 17.01.2020
 Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

	denominan 'alteradores endocrinos'. [Aplicación de la estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos-sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de seres humanos y animales-COM (1999) 706. Comisión de las Comunidades Europeas, COM (2001) 262 final, Bruselas 14.06.2001]. En el caso del ser humano, algunas vías posibles de exposición a alteradores endocrinos son la exposición directa en el lugar de trabajo o a través de productos de consumo como alimentos, ciertos plásticos, pinturas, detergentes y cosméticos, o indirecta a través del medio ambiente (aire, agua y suelo). [Estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos (sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de seres humanos y animales). Comisión de las Comunidades Europeas, COM (1999) 706 final, Bruselas 17.12.1999]. Los valores límite asignados a estos agentes no se han establecido para prevenir los posibles efectos de alteración endocrina, lo cual justifica una vigilancia adecuada de la salud., Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.			
		VLA-ED	20 ppm 86 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Alterador endocrino. Hay una serie de sustancias utilizadas en la industria, la agricultura y los bienes de consumo de las que se sospecha que interfieren con los sistemas endocrinos de los seres humanos y de los animales y que son causantes de perjuicios para la salud como el cáncer, alteraciones del comportamiento y anomalías en la reproducción. Tales sustancias se denominan 'alteradores endocrinos'. [Aplicación de la estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos-sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de seres humanos y animales-COM (1999) 706. Comisión de las Comunidades Europeas, COM (2001) 262 final, Bruselas 14.06.2001]. En el caso del ser humano, algunas vías posibles de exposición a alteradores endocrinos son la exposición directa en el lugar de trabajo o a través de productos de consumo como alimentos, ciertos plásticos, pinturas, detergentes y cosméticos, o indirecta a través del medio ambiente (aire, agua y suelo). [Estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos (sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de seres humanos y animales). Comisión de las Comunidades Europeas, COM (1999) 706 final, Bruselas 17.12.1999]. Los valores límite asignados a estos agentes no se han establecido para prevenir los posibles efectos de alteración endocrina, lo cual justifica una vigilancia adecuada de la salud., Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.			
tolueno	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m3	2006/15/EC
Otros datos	Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel			
		STEL	100 ppm 384 mg/m3	2006/15/EC
Otros datos	Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel			
		VLA-ED	50 ppm 192 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el 'Reglamento CE 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión 4.0 Fecha de revisión: 27.01.2020 Número SDS: 000000000544 Fecha de la última expedición: 17.01.2020
 Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

	sustancias y preparados químicos' (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido., Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.
	VLA-EC 100 ppm 384 mg/m3 ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el 'Reglamento CE 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos' (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido., Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
estireno	100-42-5	ácido mandélico más ácido fenilgloxílico: 400 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		estireno: 0,2 mg/l (sangre venosa)	Final de la jornada laboral	ES VLB
tolueno	108-88-3	tolueno: 0,08 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		o-cresol: 0,5 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		ácido hipúrico: 1.6 g/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		tolueno: 0,05 mg/l (Sangre)	principio de la última jornada de la semana laboral	ES VLB
		tolueno: 0,08 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión 4.0 Fecha de revisión: 27.01.2020 Número SDS: 000000000544 Fecha de la última expedición: 17.01.2020
 Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
4-isopropenil-1-metilciclohexeno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	33,3 mg/m ³
canfeno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	110,19 mg/m ³
alfa-pineno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5,98 mg/m ³
tolueno	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	56,5 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	56,5 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	226 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	226 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	226 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	8,13 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	192 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	192 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	384 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	384 mg/m ³
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	384 mg/kg pc/día
estireno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	85 mg/m ³
beta-pineno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5,98 mg/m ³

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
tolueno	Agua dulce	0,68 mg/l
	Agua de mar	0,68 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,68 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	13,61 mg/l
	Sedimento de agua dulce	16,39 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	16,39 mg/kg de peso seco (p.s.)

8.2 Controles de la exposición




Concentración	100%
Usos:	Materia prima utilizada en preparados aromatizantes y/o de perfumería

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión 4.0 Fecha de revisión: 27.01.2020 Número SDS: 000000000544 Fecha de la última expedición: 17.01.2020
 Fecha de la primera expedición: 22.11.2017



Protección respiratoria:		
EPI:	Máscara filtrante para la protección contra vapores y partículas.	
Características:	Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.	
Normas CEN:	EN 136, EN 140, EN 149, EN 405	
Mantenimiento:	No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar específicamente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.	
Observaciones:	Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas P1-P2-P3) y vapores (A-B-E-K-AX) combinándose según aconseje el fabricante.	
Protección de las manos:		
EPI:	Guantes de protección.	
Características:	Marcado «CE» Categoría II.	
Normas CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420	
Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos. Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda hacer disminuir su resistencia.	
Observaciones:	Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas. NITRILO: Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante.	
Protección de los ojos:		
EPI:	Gafas de seguridad.	
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos contra polvo, humos, nieblas, vapores y salpicaduras.	
Normas CEN:	EN 166	
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario. Los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. Se vigilará que las partes móviles tengan un acondicionamiento suave.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión 4.0 Fecha de revisión: 27.01.2020 Número SDS: 000000000544 Fecha de la última expedición: 17.01.2020
 Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.		
Protección de la piel:			
EPI:	Ropa de protección con propiedades antiestáticas.		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.		
Normas CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable.		
Observaciones:	La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.		
EPI:	Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas.		
Características:	Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado.		
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20345		
Mantenimiento:	Para el correcto mantenimiento de este equipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.		
Observaciones:	El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura.		

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: LÍQUIDO
Color	: DE AMARILLO VERDOSO A MARRÓN ROJIZO
Olor	: BALSÁMICO, CÁLIDO, HERBAL, ESPECIADO
Umbral olfativo	: N.D./N.A.
pH	: N.D./N.A.
Punto de fusión/ punto de congelación	: N.D./N.A.
Punto de ebullición	: N.D./N.A.
Punto de inflamación	: 40 °C
Tasa de evaporación	: N.D./N.A.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: N.D./N.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión 4.0	Fecha de revisión: 27.01.2020	Número SDS: 000000000544	Fecha de la última expedición: 17.01.2020 Fecha de la primera expedición: 22.11.2017
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Límite superior de explosividad	: N.D./N.A.
Límites inferior de explosividad	: N.D./N.A.
Presión de vapor	: N.D./N.A.
Densidad relativa del vapor	: N.D./N.A.
Densidad relativa	: N.D./N.A.
Densidad	: 0,898 - 0,938 gcm3
<u>Solubilidad(es)</u>	
Solubilidad en agua	: N.D./N.A.
Solubilidad en otros disolventes	: N.D./N.A.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: N.D./N.A.
Temperatura de auto-inflamación	: N.D./N.A.
Temperatura de descomposición	: N.D./N.A.
<u>Viscosidad</u>	
Viscosidad, dinámica	: N.D./N.A.
Viscosidad, cinemática	: N.D./N.A.
Propiedades explosivas	: N.D./N.A.
Propiedades comburentes	: N.D./N.A.

9.2 Otra información

Sin datos disponibles

N.D./N.A.= No Disponible / No Aplicable debido a la naturaleza del producto

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.01.2020
4.0	27.01.2020	000000000544	Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Sin peligros a mencionar especialmente.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones. No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

4-isopropenil-1-metilciclohexeno:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Ratón): 5.600 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 5.000 mg/kg

eugenol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.930 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2,58 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : (Conejo): 100 mg

estireno:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión 4.0	Fecha de revisión: 27.01.2020	Número SDS: 000000000544	Fecha de la última expedición: 17.01.2020 Fecha de la primera expedición: 22.11.2017
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 10 - 25 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
tolueno:		
Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): 3.000 - 6.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 20 mg/l
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 cutánea (Conejo): 8.000 - 15.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.01.2020
4.0	27.01.2020	000000000544	Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

estireno:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 4,02 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 1,4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

tolueno:

- Toxicidad para los peces : 1 - 10 mg/l
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 : 1 - 10 mg/l
- Toxicidad para las algas : CL50 : 1 - 10 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.01.2020
4.0	27.01.2020	000000000544	Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR : UN 1169
RID : UN 1169
IMDG : UN 1169
IATA : UN 1169

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS
RID : EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS
IMDG : EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
(ALFA-PINENO, CANFENO)
IATA : Extractos aromáticos líquidos

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupo de embalaje

ADR
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 30
Etiquetas : 3
Código de restricciones en túneles : (D/E)

RID
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 30
Etiquetas : 3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.01.2020
4.0	27.01.2020	000000000544	Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

IMDG

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-D

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 366
(avión de carga)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Flammable Liquids

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 355
(avión de pasajeros)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Flammable Liquids



14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

RID

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : tolueno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.01.2020
4.0	27.01.2020	000000000544	Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
P5c	LÍQUIDOS INFLAMABLES	5.000 t	50.000 t
E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	100 t	200 t

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):
33,84 %, 317,42 g/l
Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):
33,84 %, 317,42 g/l
Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

Consultar:

- REGLAMENTO (UE) no 528/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 22 de mayo de 2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas
- REGLAMENTO (CE) no 273/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 11 de febrero de 2004 sobre precursores de drogas
- REGLAMENTO (UE) no 98/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 15 de enero de 2013 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.01.2020
4.0	27.01.2020	000000000544	Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

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; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

CISTUS ESPAÑA AE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.01.2020
4.0	27.01.2020	000000000544	Fecha de la primera expedición: 22.11.2017

transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

ES / ES