

M SYSTEM HELIOS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - n.º 2020/878)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: M SYSTEM HELIOS

Código de producto: 10896

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

Composición concentrada de fragancia sin alcohol .

Solo para uso industrial y profesional.

Uso: Perfumes, cosméticos y detergentes.

1.3. Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad

IPC

10 Quai Malbert, 29200, BREST, FRANCE.

Tel. : +33 (0)2 98 43 45 44. Fax : +33 (0)2 98 44 22 53

ipc@groupe-ipc.com

1.4. Número de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.

Empresa/Organización : INRS / ORFILA <http://www.centresantipoison.net>.

Otros números de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

(+34) 91 562 04 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 y sus modificaciones.

Cutánea irritación 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Ojo irritación 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Sensores de la piel.1 (Skin Sens. 1, H317).

Toxicidad crónica para el medio acuático, (Aquatic Chronic 2, H411).

Esta mezcla no representa un peligro físico. Consulte las recomendaciones para otros productos en el local

2.2. Elementos de etiquetado

De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 y sus modificaciones.

Pictogramas de peligro:



GHS09



GHS07

Mención de advertencia :

ATENCIÓN

Identificador del producto:

CE 259-174-3	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFTALENIL)ETANONA
CE 201-134-4	LINALOOL
CE 204-116-4	ACETATO DE LINALILO
CE 204-262-9	SALICILATO DE BENCILO
CE 228-408-6	SALICILATO DE HEXILO
CE 203-518-7	HIDROXICITRONELAL

M SYSTEM HELIOS

CE 203-161-7	2-METIL-3-(P-ISOPROPILFENIL)PROPIONALDEHÍDO
CE 204-409-7	PIPERONAL
CE 202-086-7	COUCARY
CE 203-377-1	GERANIOL
CE 203-341-5	ACETATO DE GERANILO
CE 251-020-3	ACETYL CEDRENE
CE 268-264-1	2,4-DIMETIL-3-CICLOHEXENO-1-CARBOXALDEHÍDO
CE 274-892-7	1-(2,2,6-TRIMETILCICLOHEXILO)-3-HEXANOL
CE 237-539-8	CIS-4-(ISOPROPIL)CICLOHEXANEMETANOL

Indicaciones de peligro e información adicional sobre peligros:

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de Prudencia - Prevención :

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de Prudencia - Intervención:

P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con abundante agua EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
P305 + P351 + P338	Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P332 + P313	En caso de irritación cutánea : Consultar a un médico
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea : Consultar a un médico.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular : Consultar a un médico
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Consejos de Prudencia - Eliminación:

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales
------	---

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene «sustancias extremadamente preocupantes» (SVHC)>= 0,1% publicadas por la Agencia Europea de Productos (ECHA) de conformidad con el artículo 57 del Reglamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Consulte la sección 3 para identificar el sustancias afectadas.

La mezcla no cumple los criterios aplicables a las mezclas de PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

La mezcla no contiene >= 0,1 % de sustancias con propiedades de alteración endocrina de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: INFORMACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN/COMPONENTES

3.2. Mezclas

Composición:

Identificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 ALCANCE: 01-2119450011-60-XXXX ÉTER MONOMETÍLICO DE DIPROPILENGLICOL		[1]	14 <= x% < 17
CAS: 54464-57-2 CE: 259-174-3 ALCANCE: 01-2119489989-04-XXXX	GHS07, GHS09 Wng Irritación de la piel. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317		5 <= x% < 8

M SYSTEM HELIOS

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFTALENIL)ETANONA	Crónico Acuático 2, H411	
CAS: 78-70-6	GHS07	
CE: 201-134-4	Wng	
ALCANCE: 01-2119474016-42-0000	Irritación de la piel. 2, H315	2.5 <= x % < 5
LINALOOL	Skin Sens. 1B, H317	
	Irritación ocular. 2, H319	
ÍNDICE: 603-101-00-3		
CE: 405-040-6	GHS07	
ALCANCE: 01-0000015458-64-0004	Wng	2.5 <= x % < 5
TETRAHIDRO-2-ISOBUTILO-4-METILPIRANO-4-OL, MEZCLA DE ISÓMEROS (CIS y TRANS)	Irritación ocular. 2, H319	
CAS: 115-95-7	GHS07	
CE: 204-116-4	Wng	
ALCANCE: 01-2119454789-19-0001	Irritación de la piel. 2, H315	1 <= x % < 2.5
ACETATO DE LINALILO	Skin Sens. 1B, H317	
	Irritación ocular. 2, H319	
CAS: 121-33-5	GHS07	
CE: 204-465-2	Wng	1 <= x % < 2.5
ALCANCE: 01-2119516040-60-XXXX	Irritación ocular. 2, H319	
VAINILLINA		
CAS: 118-58-1	GHS07	
CE: 204-262-9	Wng	
ALCANCE: 01-2119969442-31-XXXX	Skin Sens. 1B, H317	1 <= x % < 2.5
SALICILATO DE BENCILO	Irritación ocular. 2, H319	
	Crónico Acuático 3, H412	
CAS: 28219-61-6	GHS07, GHS09	
CE: 248-908-8	Wng	
ALCANCE: 01-2119529224-45-0000	Irritación de la piel. 2, H315	1 <= x % < 2.5
2-ETIL-4-(2,2,3-TRIMETIL-3-CICLOPENTEN-1-YL)-2-BUTEN-1-OL	Irritación ocular. 2, H319	
	Crónico Acuático 2, H411	
CAS: 6259-76-3	GHS09, GHS07	
CE: 228-408-6	Wng	
ALCANCE: 01-2119638275-36-XXXX	Skin Sens. 1, H317	1 <= x % < 2.5
SALICILATO DE HEXILO	Acuático Crónico 1, H410	
	M Crónica = 1	
CAS: 88-41-5	GHS09	
CE: 201-828-7	Wng	1 <= x % < 2.5
ALCANCE: 01-2119970713-33-XXXX	Crónico Acuático 2, H411	
ACETATO DE 2-TERC-BUTILCICLOHEXILO		
ALCANCE: 01-2120234292-65-XXXX	GHS07	
MASA DE REACCIÓN DE (2R*,4R*,4AR*,9BS*)-2,4-DIMETIL-4,4A,5,9B-TETRAHIDROINDENO[1,2-D][1,3]DIOXINA Y (2R*,4R*,4AS*,9BR*)-2,4-DIMETIL-4,4A,5,9B-TETRAHIDROINDENO [1,2-D][1,3]DIOXINA	Wng	1 <= x % < 2.5
	Toxicología aguda. 4, H302	
	Acuático Crónico 3, H412	
CAS: 107-75-5	GHS07	
CE: 203-518-7	Wng	
ALCANCE: 01-2119973482-31-XXXX	Skin Sens. 1B, H317	1 <= x % < 2.5
HIDROXICITRONELAL	Irritación ocular. 2, H319	
CAS: 103-95-7	GHS07	
CE: 203-161-7	Wng	
ALCANCE: 01-2119970582-32-XXXX	Irritación de la piel. 2, H315	0.1 <= x % < 1
2-METIL-3-(P-ISOPROPILFENIL)PROPIONALDEHÍDO	Skin Sens. 1B, H317	
	Crónico Acuático 3, H412	
CAS: 120-57-0	GHS07	0.1 <= x % < 1

M SYSTEM HELIOS

CAS: 204-409-7 ALCANCE: 01-2119983608-21-XXXX PIPERONAL	Wng Skin Sens. 1B, H317		
CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7 ALCANCE: 01-2119949300-45-XXXX COUCARY	GHS07, GHS06 Dgr Toxicología aguda. 3, H301 Skin Sens. 1B, H317		0.1 <= x % < 1
CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1 ALCANCE: 01-2119552430-49-XXXX GERANIOL	GHS05, GHS07 Dgr Irritación de la piel. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Presa de Ojo. 1, H318		0.1 <= x % < 1
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 ALCANCE: 01-2119973480-35-XXXX ACETATO DE GERANILO	GHS07 Wng Irritación de la piel. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Crónico Acuático 3, H412		0.1 <= x % < 1
CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 ALCANCE: 01-21198480433-40-XXX HIDROXITOLUENO BUTILADO	GHS09 Wng Acuático Agudo 1, H400 M agudo = 1 Acuático Crónico 1, H410 M Crónica = 1	[1]	0.1 <= x % < 1
CAS: 32388-55-9 CE: 251-020-3 ALCANCE: 01-2119969651-28-XXXX ACETYL CEDRENE	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Acuático Agudo 1, H400 M agudo = 1 Acuático Crónico 1, H410 M Crónica = 1		0.1 <= x % < 1
CAS: 68039-49-6 CE: 268-264-1 ALCANCE: 01-2119982384-28-XXXX 2,4-DIMETIL-3-CICLOHEXEN-1-CARBOXALDEHÍDO	GHS07, GHS09 Wng Irritación de la piel. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Crónico Acuático 2, H411		0.1 <= x % < 1
CAS: 70788-30-6 CE: 274-892-7 ALCANCE: 01-2120768938-30-XXXX 1-(2,2,6-TRIMETILCICLOHEXILO)-3-HEXANOL	GHS09, GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317 Acuático Agudo 1, H400 M agudo = 1 Acuático Crónico 1, H410 M Crónica = 1		0.1 <= x % < 1
CAS: 13828-37-0 CE: 237-539-8 ALCANCE: 01-2119983532-32-XXXX CIS-4-(ISOPROPIL)CICLOHEXANOMETANOL	GHS07 Wng Irritación de la piel. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317		0.1 <= x % < 1

Límites de concentración específicos y estimaciones de la toxicidad aguda

Identificación	Límites de concentración específicos	ETA
CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 ALCANCE: 01-2119474016-42-0000 LINALOOL		Vía oral: ETA = 2790 mg/kg de peso corporal
CAS: 121-33-5 CE: 204-465-2 ALCANCE: 01-2119516040-60-XXXX VAINILLINA		dérmica: ETA = 2600 mg/kg de peso corporal Vía oral: ETA = 3300 mg/kg de peso corporal

M SYSTEM HELIOS

CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9 ALCANCE: 01-2119969442-31-XXXX SALICILATO DE BENCILO	Vía oral: ETA = 2200 mg/kg de peso corporal
CAS: 88-41-5 CE: 201-828-7 ALCANCE: 01-2119970713-33-XXXX ACETATO DE 2-TERC-BUTILCICLOHEXILO	Vía oral: ETA = 4600 mg/kg de peso corporal
ALCANCE: 01-2120234292-65-XXXX MASA DE REACCIÓN DE (2R*,4R*,4AR*,9BS*)-2,4-DIMETIL-4,4A,5,9B-TETRAHIDROINDENO[1,2-D][1,3]DIOXINA Y (2R*,4R*,4AS*,9BR*)-2,4-DIMETIL-4,4A,5,9B-TETRAHIDROINDENO[1,2-D][1,3]DIOXINA	Vía oral: ETA = 500 mg/kg de peso corporal
CAS: 103-95-7 CE: 203-161-7 ALCANCE: 01-2119970582-32-XXXX 2-METIL-3-(P-ISOPROPILFENIL)PROPIONALDEHÍDO	Vía oral: ETA = 3810 mg/kg de peso corporal
CAS: 120-57-0 CE: 204-409-7 ALCANCE: 01-2119983608-21-XXXX PIPERONAL	Vía oral: ETA = 2700 mg/kg de peso corporal
CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7 ALCANCE: 01-2119949300-45-XXXX COUCARY	Vía oral: ETA = 290 mg/kg de peso corporal
CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1 ALCANCE: 01-2119552430-49-XXXX GERANIOL	Vía oral: ETA = 3600 mg/kg de peso corporal
CAS: 32388-55-9 CE: 251-020-3 ALCANCE: 01-2119969651-28-XXXX ACETYL CEDRENE	Vía oral: ETA = 4500 mg/kg de peso corporal
CAS: 68039-49-6 CE: 268-264-1 ALCANCE: 01-2119982384-28-XXXX 2,4-DIMETIL-3-CICLOHEXEN-1-CARBOXALDEHÍDO	Vía oral: ETA = 3900 mg/kg de peso corporal

Información del componente:

(Texto completo de las sentencias H: véase la sección 16)

[1] Sustancia para la que existen valores límite de exposición en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En términos generales, si tiene dudas o si los síntomas persisten, siempre busque atención médica.

NUNCA haga que una persona inconsciente ingiera nada.

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos:

Lávese bien con agua fresca y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.

Si se produce dolor, enrojecimiento o molestias visuales, consulte a un oftalmólogo.

En caso de contacto con la piel:

Quítese la ropa impregnada y lave bien la piel con agua y jabón o use un limpiador conocido.

Tenga cuidado con el producto que pueda quedar entre la piel y la ropa, relojes, zapatos, etc.

En caso de manifestación alérgica, consulte a un médico.

M SYSTEM HELIOS

Cuando la zona contaminada es extensa y/o aparecen lesiones cutáneas , es necesario consultar a un médico o que se la trasladen en un entorno hospitalario.

En caso de ingestión:

No permita que nada sea absorbido por la boca.

Si se ingiere, si la cantidad es pequeña (no más de un sorbo), enjuáguese la boca con agua y consulte a un médico.

Llame inmediatamente a un médico y muéstrela la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y tardíos

No se dispone de datos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Un incendio a menudo producirá un humo negro espeso. La exposición a productos de descomposición puede suponer riesgos para la salud.

No respire los vapores.

En caso de incendio, puede ocurrir lo siguiente:

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Consejos para los bomberos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN ADOPTARSE EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL

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

Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Para personas que no son de primeros auxilios

Evite el contacto con la piel y los ojos.

Para los socorristas

A los socorristas se les proporcionará el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8).

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Contenga y recoja las fugas con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en

Bidones para la eliminación de residuos.

Evite la entrada a alcantarillas o vías fluviales.

6.3. Métodos y equipos de contención y limpieza

Preferiblemente limpiar con detergente, evitar el uso de disolventes.

6.4. Referencia a otras rúbricas

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Los requisitos para los almacenes son aplicables a los talleres donde se manipula la mezcla.

Las personas que tienen antecedentes de sensibilización cutánea no deben manipular esta mezcla bajo ninguna circunstancia.

7.1. Precauciones que deben tomarse para una manipulación segura

Lávese las manos después de cada uso.

Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Prevención de incendios :

Denegar el acceso a personas no autorizadas .

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección personal, véase la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta así como las normas de protección laboral.

Evite el contacto con la piel y los ojos.

Equipos y procedimientos prohibidos :

M SYSTEM HELIOS

Está prohibido fumar, comer y beber en los locales donde se utilice la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro , incluidas las posibles incompatibilidades

No se dispone de datos.

Embalaje

Almacenar siempre en envases del mismo material que el original.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional:

- Unión Europea (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CASO	MEV-mg/m3: MEV-ppm:	TLV-mg/m3: TLV-ppm:	Notas:
34590-94-8	308 50	- -	Piel

- ACGIH TLV (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, Valores Límite de Umbral, 2010):

CASO	TWA:	STEL:	Techo:	Definición :	Criterios :
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Piel	
128-37-0	2 (IFV) mg/m3			A4	

- Francia (INRS - Herramientas 65 / 2021-1849, 2021-1763, orden del 09/12/ 2021):

CASO	VME-ppm:	VME-mg/m3: TLV-ppm:	TLV-mg/m3:	Notas:	TMP N° :
34590-94-8	50	308 -	-	*	84
128-37-0	-	10 -	-	-	-

8.2. Controles de exposición

Medidas de protección personal, como equipos de protección personal

Pictograma(s) de la obligatoriedad del uso de equipos de protección individual (EPI):



Utilice equipo de protección personal limpio y en buen estado.

Guarde el equipo de protección personal en un área limpia lejos del área de trabajo.

Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Proporcionar ventilación especialmente en espacios cerrados.

- Protección ocular y facial

Evite el contacto con los ojos.

Use protección ocular diseñada para protegerse contra salpicaduras de líquidos.

Antes de cualquier manipulación, es necesario llevar gafas de protección lateral que cumplan con la norma NF EN166.

En caso de mayor peligro, use un protector facial para protegerse la cara.

El uso de gafas correctivas no constituye protección.

Se recomienda que los usuarios de lentes de contacto usen lentes correctivos cuando trabajen donde puedan estar expuestos a humos Irritante.

Proporcionar fuentes para los ojos en los talleres donde el producto se manipula de manera consistente .

- Protección de las manos

Utilice guantes de protección adecuados y resistentes a los agentes químicos de acuerdo con la norma EN ISO 374-1.

La selección de los guantes debe realizarse de acuerdo con la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes de protección deben elegirse de acuerdo con la estación de trabajo: otros productos químicos que se puedan manipular, equipo de protección requisitos físicos (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural

- Caucho de nitrilo (copolímero de butadieno-acrilonitrilo (NBR))

M SYSTEM HELIOS

- PVC (cloruro de polivinilo)
- Caucho butílico (copolímero de isobutileno-isopreno)

- Protección corporal

Evite el contacto con la piel.

Use ropa protectora adecuada.

Tipo adecuado de ropa de protección:

En caso de fuertes salpicaduras, use ropa de protección química a prueba de líquidos (tipo 3) que cumpla con la norma NF EN14605/A1 para evitar el contacto con la piel.

Si existe riesgo de salpicaduras, use ropa de protección química (tipo 6) que cumpla con la norma NF EN13034/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

El personal usará ropa de trabajo lavada regularmente.

Después del contacto con el producto, se deben lavar todas las partes sucias del cuerpo

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas esenciales

Estado físico

Condición física: Líquido fluido.

Color

Color: AMARILLO CLARO

Olor

Umbral de olor: No se especifica.

Olor: AROMÁTICO ORIENTAL FLORAL

Punto de fusión

Punto de fusión/intervalo: No se ve afectado.

Punto de congelación

Punto de congelación/intervalo : No se especifica.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

Punto de ebullición/ intervalo : No se ve afectado.

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas): No se especifica.

Límites de explosión inferior y superior

Riesgos de explosión, límite inferior de explosividad (%): No se especifica.

Riesgos de explosión, límite superior de explosividad (%): No se especifica.

Punto de inflamabilidad

Intervalo del punto de inflamación : $60\text{ °C} < PE \leq 93\text{ °C}$

Temperatura de autoignición

Punto/intervalo de autoignición: No se ve afectado.

Temperatura de descomposición

Punto/Intervalo de Descomposición: No se ve afectado.

pH

pH en solución acuosa: No se especifica.

pH: No se ve afectado.

Viscosidad cinemática

Viscosidad : No se especifica.

Viscosidad : $v < 7\text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)

M SYSTEM HELIOS

Solubilidad

Solubilidad en agua Insoluble.
Liposolubilidad : No se especifica.

Coefficiente de reparto N-octanol/agua (valor logarítmico)

Coefficiente de reparto N-octanol/agua: No se especifica.

Presión de vapor

Presión de vapor (50°C): Menos de 110 kPa (1,10 bar).

Densidad y/o densidad relativa

Densidad : 0.9828/1.0028@20°C

Densidad relativa de vapor

Densidad de vapor : No se especifica.

9.2. Otra información

Índice de refracción : 1.4553/1.4653@20°C

% de COV: 0.4002

9.2.1. Información sobre las clases de peligro físico

No se dispone de datos.

9.2.2. Otros dispositivos de seguridad

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y CAPACIDAD DE RESPUESTA

10.1. Capacidad de respuesta

No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la sección

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de datos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar:

-Helada

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de datos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Puede dar lugar a lesiones cutáneas reversibles, como la inflamación de la piel o la formación de eritema y úlceras por presión o edema, para seguido de una exposición de hasta cuatro horas.

Puede causar efectos reversibles en los ojos, como irritación ocular que es completamente reversible dentro de un período de observación 21 días.

Puede causar una reacción alérgica a través del contacto con la piel .

11.1.1. Sustancias

Toxicidad aguda :

2,4-DIMETIL-3-CICLOHEXEN-1-CARBOXALDEHÍDO (CAS:
68039-49-6)

Oralmente:

DL50 = 3900 mg/kg de peso corporal/día

M SYSTEM HELIOS

CEDRO DE ACETILO (CAS: 32388-55-9)	
Oralmente:	DL50 = 4500 mg/kg de peso corporal/día
GERANIOL (CAS: 106-24-1)	
Oralmente:	DL50 = 3600 mg/kg de peso corporal/día
COUSMARY (CAS: 91-64-5)	
Oralmente:	DL50 = 290 mg/kg de peso corporal/día
PIPERONAL (CAS: 120-57-0)	
Oralmente:	DL50 = 2700 mg/kg de peso corporal/día
2-METIL-3-(P-ISOPROPILFENIL)PROPIONALDEHÍDO (CAS: 103-95-7)	
Oralmente:	DL50 = 3810 mg/kg de peso corporal/día
MASA DE REACCIÓN DE (2R*,4R*,4AR*,9BS*)-2,4- DIMETIL-4,4A,5,9B-TETRAHIDROINDENO[1,2- D][1,3]DIOXINA Y (2R*,4R*,4AS*,9BR*)-2,4- DIMETIL-4,4A,5,9B-TETRAHIDROINDENO[1,2-D] [1,3] DIOXINA	
Oralmente:	DL50 = 500 mg/kg de peso corporal/día
ACETATO DE 2-TERC-BUTILCICLOHEXILO (CAS: 88-41-5)	
Oralmente:	DL50 = 4600 mg/kg de peso corporal/día
SALICILATO DE BENCILO (CAS: 118-58-1)	
Oralmente:	DL50 = 2200 mg/kg de peso corporal/día
VAINILLINA (CAS: 121-33-5)	
Oralmente:	DL50 = 3300 mg/kg de peso corporal/día
Por vía dérmica :	DL50 = 2600 mg/kg de peso corporal/día
LINALOOL (CAS: 78-70-6)	
Oralmente:	DL50 = 2790 mg/kg de peso corporal/día

11.1.2. Mezcla

No se dispone de información toxicológica sobre la mezcla.

11.2. Información sobre otros peligros

Monografía(s) de la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer):

- CAS 108-88-3: Grupo 3 de la IARC: El agente es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
- CAS 93-15-2: Grupo 2B de la IARC: El agente puede ser cancerígeno para los seres humanos.
- CAS 97-53-0: Grupo 3 de la IARC: El agente es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
- CAS 123-35-3: Grupo 2B de la IARC: El agente puede ser cancerígeno para los seres humanos.
- CAS 5989-27-5: Grupo 3 de la IARC: El agente es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
- CAS 128-37-0: Grupo 3 de la IARC: El agente es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
- CAS 140-11-4: Grupo 3 de la IARC: El agente es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
- CAS 91-64-5: Grupo 3 de la IARC: El agente es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

Sustancia(s) descrita(s) en una ficha de datos toxicológicos del INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité):

- Geraniol (CAS 106-24-1): Ver Hoja de Datos de Seguridad del Material N.º 315.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico para los organismos acuáticos, tiene efectos a largo plazo.

Debe evitarse cualquier escorrentía del producto en alcantarillas o vías fluviales.

12.1. Toxicidad

12.1.2. Mezclas

No se dispone de información sobre toxicidad acuática en la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

M SYSTEM HELIOS

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de las evaluaciones PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

Reglamento alemán de clasificación de peligros para el agua (WGK, AwSV Anexo I, KBws):

WGK 2: Representa un peligro para el agua.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La gestión adecuada de los residuos de la mezcla y/o de su contenedor se determinará de conformidad con las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

No descargue en alcantarillas o vías fluviales.

Residuos :

La gestión de residuos se llevará a cabo sin poner en peligro la salud humana ni perjudicar el medio ambiente y, en particular, sin crear un riesgo para el medio ambiente. agua, aire, suelo, flora y fauna.

Reciclar o desechar de acuerdo con la legislación vigente, por un recolector o una empresa autorizada.

No contamine el suelo ni el agua con desechos, no los deseche en el medio ambiente.

Embalaje sucio :

Vacíe el recipiente por completo. Mantenga la etiqueta en el envase.

Enviar a un eliminador aprobado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transportar el producto de acuerdo con las disposiciones de ADR para carretera, RID para ferrocarril, IMDG para mar y OACI/IATA para el transporte aéreo (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - OACI/IATA 2023 [64]).

14.1. Número ONU o número de identificación

3082

14.2. Nombre de envío propio de la ONU

UN3082=MATERIAL PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P.
(salicilato de hexilo)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte



-Clasificación:

9

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Riesgos ambientales



- Material peligroso para el medio ambiente:

14.6. Precauciones especiales que debe tomar el usuario

M SYSTEM HELIOS

Clase ADR/RID	Código	Grupo de Etiqueta	Ident.	QL	Disponib.	Gato.	Túnel
9	M6	III 9	90	5 L	EQ 274 335 375 601	E1 3	-
No sumiso Con este fin, regulación si Q <= 5 1 / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)							
IMDG	Clase	2ºEtiq	Grupo QL	FS	Disponibl e.	EQ	Estiba Separación manipulación
9	-	III 5 L	F-A. SF	274 335 969	E1	Categoría Tien e	-
No sumiso Con este fin, regulación si Q <= 5 1 / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)							
IATA	Clase	2ºEtiq.	Paquete de pasajeros	Pasajero	Carguero	Nota de carga	EQ
9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215 E1
9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215 E1
No sumiso Con este fin, regulación si Q <= 5 1 / 5 kg (IATA 4.4.4 -DS A197)							

Para cantidades limitadas de mercancías peligrosas, consulte el Capítulo 3.4 de ADR e IMDG y la Parte 2.7 de la IATA.
 Para las cantidades exceptuadas de mercancías peligrosas, véase el Capítulo 3.5 de ADR e IMDG y la Parte 2.6 de la IATA.
 Contaminante marino (IMDG 3.1.2.9): (salicilato de hexilo)

14.7. Transporte marítimo a granel de conformidad con los instrumentos de la OMI

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Normas/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica de la sustancia o mezcla

M SYSTEM HELIOS

Información sobre clasificación y etiquetado en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes normativas:

- Reglamento (CE) n.º 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2022/692 (ATP 18)

Información de embalaje:

No se dispone de datos.

Restricciones aplicadas en virtud del título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH:

La mezcla no contiene ninguna sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precursores de explosivos :

La mezcla no contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 relativo a la comercialización y el uso de precursores explosivos.

Disposiciones especiales :

No se dispone de datos.

Tablas de enfermedades profesionales según el Código de Trabajo francés :

TMP No.	Redacción
84	Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos alifáticos o cíclicos saturados o insaturados y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos ; derivados nitrados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes, glicoles,
84	éteres de glicol; cetonas; aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; Esteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona, dimetilsulfóxido.

Nomenclatura de instalaciones clasificadas (Versión 52 de diciembre de 2021, teniendo en cuenta lo dispuesto en la Directiva 2012/18/UE conocida como

Seveso 3):

ICPE N°	Designación de la cabecera	Régimen	Raya
1434	Líquidos inflamables, líquidos de punto de inflamación entre 60 °C y 93 °C 1), fuelóleos pesados y aceites crudos, excepto los líquidos a que se refiere el partida 4755 y demás bebidas alcohólicas (plantas de envasado o con excepción de las estaciones de servicio de la partida 1435). 1. Carga de vehículos cisterna, instalaciones de llenado de contenedores El rendimiento máximo de la instalación es: a) Igual o superior a 100 m ³ /h b) Mayor o igual a 5 m ³ /h pero inferior a 100 m ³ /h 2. Instalaciones de carga o descarga que prestan servicio a una instalación de almacenamiento Líquidos inflamables sujetos a autorización	Tiene DC Tiene	1 1
1436	Líquidos con punto de inflamación entre 60 °C y 93 °C, excluidas las bebidas (almacenamiento o uso de). La cantidad total que es probable que esté presente en las instalaciones, incluyendo en cavidades subterráneas siendo : 1. Igual o superior a 1.000 t 2. Igual o superior a 100 t pero inferior a 1 000 t	Tiene DC	2
4511	Peligroso para el medio acuático, Categoría 2. La cantidad total que puede estar presente en la instalación es la siguiente: 1. Mayor o igual a 200 t 2. Mayor o igual a 100 t pero inferior a 200 t Cantidad umbral baja en el sentido del artículo R. 511-10: 200 t. Cantidad umbral elevada en el sentido del artículo R. 511-10: 500 t.	Tiene DC	1

Régimen = A: autorización; E: Registro; D: declaración; S: servidumbre de utilidad pública; C: sujeto a la inspección periódica prevista en el Artículo L. 512-11 del Código del Medio Ambiente.

Radio = Radio de visualización en kilómetros.

Reglamento alemán de clasificación de peligros para el agua (WGK, AwSV Anexo I, KBws):

WGK 2: Representa un peligro para el agua.

M SYSTEM HELIOS

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, la información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad se basa en el estado de nuestros conocimientos y la normativa nacional y comunitaria.

La mezcla no debe utilizarse para ningún otro fin que no sea el especificado en el punto 1 sin obtener previamente instrucciones de manipulaciones escritas.

Siempre es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos de las leyes y regulaciones locales.

La información facilitada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de los requisitos para y no como garantía de las propiedades de la mezcla.

Redacción de las frases mencionadas en la sección 3:

H301	Tóxico si se ingiere.
H302	Dañino si se ingiere.
H315	Causa irritación de la piel.
H317	Puede causar alergia en la piel.
H318	Causa daño ocular severo.
H319	Causa irritación ocular severa.
H400	Altamente tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Altamente tóxico para los organismos acuáticos, causando efectos adversos a largo plazo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, causa efectos adversos a largo plazo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, causa efectos adversos a largo plazo.

Abreviaturas y acrónimos:

DL50: Dosis de una sustancia problema que da lugar a una letalidad del 50 % durante un período de tiempo determinado.

REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos.

ETA: Estimación de la toxicidad aguda

CP: Peso corporal

TEL: Límite de exposición a corto plazo

TWA: Promedios ponderados en el tiempo

TMP: Tablas de Enfermedades Profesionales (Francia)

TLV: Valor límite de exposición.

VME: Valor medio de exposición.

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Clase de Peligro de Agua).

GHS07: Signo de exclamación.

GHS09: Medio ambiente.

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico.

mPmB: Muy persistente y altamente bioacumulativo.

SVHC: Sustancia extremadamente preocupante.