

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 215/830/EU

COLOFONIA

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : COLOFONIA
Nombre químico del producto : COLOFONIA
Número CAS : 8050-09-7
Número CE : 232-475-7
Número de Índice : 650-015-00-7
Número de Registro REACH : 01-2119480418-32-0046

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

Usos Identificados : Materia prima para fabricación de fragancias, decapantes, colorantes, emulsionantes, adhesivos, papel, medicina, tintas, material para el deporte...

Usos Desaconsejados : -

1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad.

QUIMIPUR, S.L.U
C/ Aluminio, 1
Polígono Industrial Borondo
28510 Campo Real
MADRID
Telf. 91 875 72 34
Email: quimipur@quimipur.com

1.4 Teléfono de emergencia.

Único número de urgencias para toda la UE: 112
Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina, 8:00-14:00 y 15:00-17:00 h y V 8:00-15:00 h)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
Clases/categorías de peligro*	Indicaciones de Peligro (H)
Skin Sens. 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

*Texto completo de la clase/categoría de peligro: Sensibilización cutánea, categoría 1.

2.2. Elementos de la etiqueta

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]		
Palabra de Advertencia y Pictogramas	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia*
<p><i>Advertencia</i></p>  <p>GHS07</p>	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	P261 P272 P280 P302 + P352 P333 + P313 P362+P364 P501

*Textos completos de los consejos de prudencia (P):

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P501 Eliminar el contenido del recipiente conforme la normativa local, regional, nacional, internacional.

2.3. Otros peligros

Cumplimiento con los criterios de PBT/mPmB : La colofonia no está clasificada como PBT o mPmB.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1. Sustancias

No CAS	No CE	No índice	Denominación Química	N° Registro REACH	Contenido
8050-09-7	232-475-7	650-015-00-7	Colofonia	01-2119480418-32-0046	>80%

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas generales	:	En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y buscar atención médica. Consulte a un médico si la irritación persiste o bien si hay lesiones en los tejidos.
Inhalación	:	Suministrar aire fresco. Lavar la boca y nariz con agua y consultar a un médico en el caso de persistir el malestar. Mantener la calma.
Cutáneo	:	Lavar con agua abundante y jabón. Aplicar crema protectora. Retirar las prendas impregnadas antes de su reutilización. Consultar un médico si los síntomas persisten.
Ocular	:	Lavado inmediato y prolongado durante varios minutos con agua manteniendo los párpados separados. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.
Ingestión	:	Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico. Mantener en reposo. No inducir al vómito.
Protección de la persona que presta los primeros auxilios	:	No determinado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No hay información disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente : No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Agua vaporizada, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.
Medios de extinción no apropiados	:	Por razones de seguridad, no utilizar chorro directo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión	:	Emite gases tóxicos en caso de incendio.
Otros peligros específicos	:	-

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos y acciones de protección	:	Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.
---	---	--

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : EVITAR LA INHALACIÓN DE LOS VAPORES.

Para el personal de emergencia : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. UTILIZAR UNA MASCARILLA DE RESPIRACIÓN APROPIADA.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que los derrames alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contención : Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales.

Limpieza : Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual. Evitar llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, la luz del indicador de estado de un calentador de gas). Ventilar el área local y lavar una vez retirado por completo. Eliminar de acuerdo con las leyes y reglamentos vigentes.

6.4. Referencia a otras secciones : Ver secciones 8 y 13..

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas técnicas : Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Medidas de protección y prevención : Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas protectoras y usar gafas de seguridad. No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.
Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento : Almacenar el material lejos de fuentes de ignición (por ejemplo, las superficies calientes, chispas, llamas y las descargas estáticas).

Materiales de los embalajes : Guardar en recipientes herméticos, preferiblemente llenos, en un lugar fresco, seco y ventilado, apartado de fuentes de calor y de la luz directa del sol.

Requisitos de los contenedores y zonas de almacenamiento : Protéjase de fuentes de ignición.
Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver

sección de incompatibilidad).

Impedir el acceso a personas no autorizadas

No almacene este material cerca de alimentos o agua de bebida.

No abrir los recipientes por presión.

Información adicional para el almacenamiento :

Almacenar en contenedores herméticamente cerrados y en un lugar fresco, seco y ventilado. Conservar en un recipiente de vidrio, de plástico adecuado, de aluminio, o cubiertos de laca.

7.3. Usos específicos finales :

Fumar no debería estar permitido en el lugar de trabajo.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de los componentes DNELs y PNECs :

No se precisa la declaración de sustancias en este apartado.

DNELs								
Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efectos agudos locales	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efectos agudos locales	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
Oral	-	-	-	-	-	-	-	10 mg/kg día
Inhalación	-	-	-	117 mg/m3	-	-	-	35 mg/m3
Cutánea	-	-	-	17 mg/kg día	-	-	-	10 mg/kg
PNECs								
Objetivo de la protección del medio ambiente				Valor PNEC				
Agua dulce				0.0016 mg/L				
Agua (liberaciones intermitentes)				0.016 mg/L				
Agua marina				0.00016 mg/L				
STP				10 mg/L				
Sedimentos (agua dulce)				0.007 mg/L				
Sedimentos (agua marina)				0.0007 mg/L				
Suelo				0.00045 mg/Kg suelo				

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados :

Asegurar que existe ducha de seguridad y lavaojos con agua limpia cerca del punto de descarga.

Asegurar ventilación adecuada.

Evitar contacto con la piel, ojos y ropa.

Manejar en concordancia con buenas prácticas de higiene industrial

No inhalar aerosoles.

Eliminar y lavar ropa contaminada antes de ser reutilizada. Quitarse la ropa contaminada de inmediato.

Cuando se manipule, no comer, ni beber, ni fumar.

Lavarse las manos inmediatamente después de su manipulación.

Eliminar cualquier contaminación sobre la piel con

cantidades adecuadas de agua y jabón. Aplicar crema de protección con posterioridad.

Protección personal	:	Protección de los ojos/la cara Utilizar una protección facial adecuada para los ojos. Protección de la piel Utilizar ropa de protección adecuada. Protección de las manos Los guantes protectores deben cumplir con la norma EN 374. Los guantes deberían remplazarse inmediatamente ante cualquier señal de desgaste o rotura. Observar el tiempo de vida del material. Protección respiratoria No evaluada.
Controles de la exposición medioambiental	:	No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	Sólido vitreo (ESCALA GARDNER 4-6)
Olor	:	Pino
Umbral olfativo	:	-
pH	:	-
Índice de acidez	:	155-165 mg KOH/g
Punto de fusión	:	66.5-93.4°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	265°C
Punto de inflamación	:	208.1°C
Tasa de evaporación	:	-
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	-
Presión de vapor	:	4.8·10 ⁻⁸ mbar – 1.41 mbar (componentes)
Densidad de vapor	:	-
Densidad relativa	:	1.034g/cm ³ (20°C)
Solubilidad(es)	:	0.9 mg/L (20°C.)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	0.74 a 6.5 (componentes)
Temperatura de auto-inflamación	:	335.5°C a >400°C
Temperatura de descomposición	:	-
Viscosidad	:	350-450 CSP (120°C)
Punto de Gota	:	70-75°C
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No comburente

9.2. Información adicional : No aplicable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- 10.1. Reactividad** : No reactivo
- 10.2. Estabilidad química** : Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** : No se esperan
- 10.4. Condiciones que deben evitarse** : Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición.
- 10.5. Materiales incompatibles** : No determinados.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos** : Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Clase de peligro/Efecto	Método	Especie	Ruta de exposición	Dosis efectiva	Tiempo exposición	Resultados
Toxicidad aguda	Inhalación	No se clasifica según sección 8.5 del anexo VIII de REACH. La ruta de exposición por inhalación no es una ruta primaria de exposición.				
	Oral	Rata	Aceite de maíz	LD50: 2.8g/Kg	-	-
		Cerdo de Guinea		LD50: 1-2g/Kg		
	Cutáneo	Rata	DMSO	LD50>2000mg/Kg	-	

Corrosión o irritación cutáneas	-	Rata Ratón blanco		No corrosivo Puede provocar una ligera irritación en los ojos.	- 1h	-
Lesiones o irritación ocular graves	No provoca lesiones ni irritación ocular grave.					
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar sensibilización en la piel.					
Mutagenicidad en células germinales	No mutagénico					
Carcinogenicidad	No se clasifica porque no hay datos disponibles de ensayos realizados.					
Toxicidad para la reproducción	No se han observado efectos en los estudios realizados.					
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No se clasifica porque no hay datos disponibles de ensayos realizados.					
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No se clasifica porque no hay datos disponibles de ensayos realizados.					
Peligro de aspiración	No se clasifica porque no hay datos disponibles de ensayos realizados.					

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:**12.1. Toxicidad**

Toxicidad aguda (corto plazo)	Método	Especies	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Peces	-	Danio Rerio	-	96h	LL50 < 10 mg/L LC50: 60.3 mg/L
Crustáceos	-	Daphnia Magna	-	48h	EL50: 911mg/L NOELR: 750mg/L
Algas/ Otras plantas acuáticas	-	Pseudokirchnerella subcapitata	-	48h	EL50 > 1000 mg/L
Otros organismos	-	Lodo de aguas residuales domésticas.		3h	EC50>10000mg/L
Toxicidad crónica (largo plazo)	Método	Especies	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Peces	-	-	-	-	-
Crustáceos	-	-	-	-	-
Algas/ Otras plantas acuáticas	No se observaron efectos, EL50 >1000mg/L				

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica : No hay información disponible.
Eliminación físico-química : No hay información disponible.
Biodegradación : No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow) : Log Kow: No hay información disponible.
 Koc: 11650
Factor de bioconcentración (BCF) : 56-7748 L/Kg

12.4. Movilidad en el suelo

Distribución conocida/predecible por los compartimentos medioambientales : No hay información disponible.

Tensión superficial : 78.0 mN/m
 : La colofonia no está clasificada como PBT o mPmB.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos : Ver también epígrafes 6, 7, 13, y 15. Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia/mezcla : Eliminar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Métodos apropiados para la eliminación de los envases contaminados : NO deseche con la basura doméstica.
Disponer los envases a eliminar en un tratador autorizado para su eliminación.
Descontaminación / Limpieza: Lavar con agua. Deje que se escurra bien. Neutralizar la contaminación del agua de limpieza antes de su eliminación. (pH 5,5 a 8,5).
Destrucción / Eliminación: reutilización o reciclaje de descontaminación.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1. Número ONU

ADR/RID, AND/ADNR, IMDG, ICAO/IATA : La sustancia no está clasificada como peligrosa para el transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID, AND/ADNR, IMDG, ICAO/IATA : La sustancia no está clasificada como peligrosa para el transporte

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID, AND/ADNR, IMDG, ICAO/IATA : La sustancia no está clasificada como peligrosa para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID, AND/ADNR, IMDG, ICAO/IATA : La sustancia no está clasificada como peligrosa para el transporte

14.5. Peligros para el medio ambiente

IMDG : Ninguno.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

IMDG : Ninguna.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

La sustancia no está clasificada como peligrosa para el transporte

14.8. Información adicional

ADR/RID

Etiqueta

: La sustancia no está clasificada como peligrosa para el transporte

Código de clasificación

: La sustancia no está clasificada como peligrosa para el transporte

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente

específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones UE

Autorizaciones de uso REACH : La sustancia no se encuentra en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso REACH : Sin restricciones según el anexo XVII de REACH.

Regulaciones nacionales

: Una evaluación de la seguridad química fue efectuada para la colofonia.

15.2. Evaluación de la seguridad química

16. OTRAS INFORMACIONES:

Modificaciones con respecto a la ficha anterior : El formato de la FDS se ha adaptado a los requisitos del Reglamento UE 2015/830, que enmienda el Anexo II del Reglamento REACH.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos : Dossier de Registro REACH y base de datos de sustancias registradas de la Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA).

Recomendaciones para la formación a trabajadores : El personal de mantenimiento y de producción de planta ha recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad en planta y equipamiento.

Información adicional : Frases H
H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Frases P
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501: Eliminar el contenido del recipiente conforme la normativa local, regional, nacional, internacional.

La información proporcionada en esta FDS es correcta en la fecha de publicación. La información proporcionada está diseñada como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no se considera una garantía o especificación de calidad del producto. La información se refiere únicamente al producto especificado y puede no ser válida para dicho producto usado en combinación con otros materiales o cualquier otro procedimiento, a menos que se indique lo contrario en el texto.