



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 453/2010 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : COLOFONIA

Revisión : 26/06/2012

Fecha de impresión : 18/9/2013

Versión : 2.0

Página : 1 de 10

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

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	-
Número de Registro REACH	-

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

Proveedor	RESINAS ALFONSO CRIADO MARTÍN
Dirección	C/SOL, 37-39, 40293 ZARZUELA DEL PINAR (SEGOVIA)
Número de teléfono	659981801

Dirección electrónica de la persona responsable por la FDS	colofoniacmad@yahoo.es
--	--


1.4. Teléfono de emergencia	(+34) 91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
Disponibilidad	24h / 7d

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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.

Categorías de peligro	Frases R
Cutánea 	R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 453/2010 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : COLOFONIA


Revisión : 26/06/2012

Fecha de impresión : 18/9/2013

Versión : 2.0

Página : 2 de 10

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Palabra de Advertencia y Pictogramas	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia*
Advertencia		
 GHS07	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	P261, P280, P302 + P352, P333 + P313, P363, 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.
P363 Lavar las prendas contaminadas 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.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No CAS	No CE	No Índice	Denominación Química	Contenido
8050-09-7	232-475-7	650-015-00-7	Colofonia	>80%

SECCIÓN 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 453/2010 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : COLOFONIA

Revisión : 26/06/2012

Fecha de impresión : 18/9/2013

Versión : 2.0

Página : 3 de 10

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.

SECCIÓN 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. DIOXIDO DE CARBONO.
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.

SECCIÓN 6: Medidas 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	No hay información disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 453/2010 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : COLOFONIA

Revisión : 26/06/2012

Fecha de impresión : 18/9/2013

Versión : 2.0

Página : 4 de 10

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Materiales de los embalajes

Requisitos de los contenedores y zonas de almacenamiento

Información adicional para el almacenamiento

7.3. Usos específicos finales

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

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.

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.

Materiales de embalaje recomendados

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.

Fumar no debería estar permitido en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de los componentes

No se precisa la declaración de sustancias en este apartado.

DNELs y PNECs

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 453/2010 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : COLOFONIA

Revisión : 26/06/2012

Fecha de impresión : 18/9/2013

Versión : 2.0

Página : 5 de 10

Protección personal	Eliminar cualquier contaminación sobre la piel con cantidades adecuadas de agua y jabón. Aplicar crema de protección con posterioridad. <u>Protección de los ojos/la cara</u> Utilizar una protección facial adecuada para los ojos. <u>Protección de la piel</u> Utilizar ropa de protección adecuada. <u>Protección de las manos</u> 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. <u>Protección respiratoria</u> No evaluada.
Controles de la exposición medioambiental	No hay información disponible.

SECCIÓN 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	-
Propiedades	-
pH	-
Índice de acidez	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	$4.8 \cdot 10^{-8}$ 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.

SECCIÓN 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	En caso de inhalación, sacar la persona al aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 453/2010 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : COLOFONIA

Revisión : 26/06/2012

Fecha de impresión : 18/9/2013

Versión : 2.0

Página : 6 de 10

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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 Cerdo de Guinea	Aceite de maíz LD50: 2.8g/Kg 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	No provoca sensibilización.					
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.					

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 453/2010 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : COLOFONIA

Revisión : 26/06/2012

Fecha de impresión : 18/9/2013

Versión : 2.0

Página : 7 de 10

Toxicidad aguda (corto plazo)	Método	Especie	Condiciones	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	Especie	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

Eliminación físico-química

Biodegradación

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Factor de bioconcentración (BCF)

12.4. Movilidad en el suelo

Distribución conocida/predecible por los compartimentos medioambientales

Tensión superficial

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

No hay información disponible.

No hay información disponible.

No hay información disponible.

Koc: 11650

No hay información disponible.

56-7748 L/Kg

No hay información disponible.

No hay información disponible.

78.0 mN/m

No hay información disponible.

Ver también epígrafes 6, 7, 13, y 15. Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR/RID, AND/ADNR, IMDG, ICAO/IATA

La sustancia/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 453/2010 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : COLOFONIA

Revisión : 26/06/2012

Fecha de impresión : 18/9/2013

Versión : 2.0

Página : 8 de 10

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR/RID, AND/ADNR, IMDG, ICAO/IATA	La sustancia/mezcla 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/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte
14.4. Grupo de embalaje	
ADR/RID, AND/ADNR, IMDG, ICAO/IATA	La sustancia/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte
14.5. Peligros para el medio ambiente	
IMDG	La sustancia/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
IMDG	La sustancia/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	La sustancia/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte
14.8. Información adicional	
ADR/RID	
Etiqueta	La sustancia/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte
Código de clasificación	La sustancia/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte

SECCIÓN 15: Información 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	No hay información disponible.
Restricciones de uso REACH	No hay información disponible.
Regulaciones nacionales	
15.2. Evaluación de la seguridad química	No hay información disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Modificaciones con respecto a la ficha anterior	El formato de la FDS se ha adaptado a los requisitos del Reglamento UE 453/2010, que enmienda el Anexo II del Reglamento REACH.																										
16.2. Siglas y acrónimos	<table border="1"> <tr> <td>AC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GI</td> <td>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OC</td> <td>Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico</td> </tr> <tr> <td>DE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>QS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AR</td> <td>Relación Cuantitativa Estructura Actividad</td> </tr> <tr> <td>CS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>Informe de la Seguridad Química</td> </tr> <tr> <td>PB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>Persistente, Bioacumulativa y Tóxica</td> </tr> <tr> <td>mP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mB</td> <td>Muy Persistente y muy Bioacumulativa</td> </tr> </table>	AC		GI	American Conference of Governmental Industrial Hygienists	H		OC	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico	DE		QS		AR	Relación Cuantitativa Estructura Actividad	CS		R	Informe de la Seguridad Química	PB		T	Persistente, Bioacumulativa y Tóxica	mP		mB	Muy Persistente y muy Bioacumulativa
AC																											
GI	American Conference of Governmental Industrial Hygienists																										
H																											
OC	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico																										
DE																											
QS																											
AR	Relación Cuantitativa Estructura Actividad																										
CS																											
R	Informe de la Seguridad Química																										
PB																											
T	Persistente, Bioacumulativa y Tóxica																										
mP																											
mB	Muy Persistente y muy Bioacumulativa																										



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 453/2010 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : COLOFONIA

Revisión : 26/06/2012

Fecha de impresión : 18/9/2013

Versión : 2.0

Página : 9 de 10

DN EL	Nivel de no-efecto derivado
PN EC	Concentración de no efecto predecible
EC 50	Concentración efectiva media
NO EC	Concentración de No-efecto adverso observado
LO EC	Concentración a la cual se observan efectos adversos
LC 50	Concentración Letal al 50%
DL 50	Dosis Letal al 50%
NO EL	Nivel de No efecto observado
Er C5 0	Concentración efectiva media (tasa crecimiento)
Ey C5 0	Concentración efectiva media (rendimiento)
NO Er C	Concentración de No efecto observado (tasa crecimiento)
NO Ey C	Concentración de No efecto observado (rendimiento)
LO Er C	Concentración a la cual se observan efectos adversos (tasa crecimiento)
LO Ey C	Concentración a la cual se observan efectos adversos (rendimiento)

16.3. Referencias bibliográficas y fuentes de datos

16.4. Recomendaciones para la formación a trabajadores

16.5. Información adicional

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

El personal de mantenimiento y de producción de planta ha recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad en planta y equipamiento.

Frases R

R43: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Frases H

H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Descripción del uso identificado según el sistema descriptor de Usos de la ECHA

Usos por trabajadores en instalaciones industriales:

Categorías de Proceso (PROC):

PROC 1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC 2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 453/2010 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : COLOFONIA

Revisión : 26/06/2012

Fecha de impresión : 18/9/2013

Versión : 2.0

Página : 10 de 10

PROC 3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC 4: Uso en grupos y otros procesos (síntesis) donde puede tener lugar exposición.
PROC 8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
PROC 15: Uso como reactivo en laboratorio.

Categorías de emisión al medio ambiente (ERC):

ERC 0: Otros: CEPE1-15, 16a, 16b, 17a, 17b, 18, ECCA 1-2, EMPAC 1-2, ACEA 1-2, BFL/ZKF1-2, FEICA1-15, COLIPA 12, 19, ESVOC 1,2,y 4

Sector de uso final (SU):

SU 9: Fabricación de productos químicos finos.

Formulación industrial:

Categorías de Proceso (PROC):

P261: Evitar respirar el polvo/humo/gas /niebla/vapores/aerosoles.
P280: Llevar guantes de protección / ropa de protección / gafas de protección.
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P501: Eliminar el contenido y el recipiente en el contenedor adecuado.

Categorías de emisión al medio ambiente (ERC):

ERC 0: Otros:

CEPE1-15, 16a, 16b, 17a, 17b, 18, ECCA 1-2, EMPAC 1-2, ACEA 1-2, BFL/ZKF1-2, FEICA1-15, COLIPA 12, 19, ESVOC 1,2,y 4.

Sector de uso final (SU):

SU 9: Fabricación de productos químicos finos.

Fabricación de colofonia: Escenario de los trabajadores

Categorías de Proceso (PROC):

PROC 1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC 2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC 3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC 4: Uso en grupos y otros procesos (síntesis) donde puede tener lugar exposición.
PROC 8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas.
PROC 8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
PROC 15: Uso como reactivo en laboratorio.

Categorías de emisión al medio ambiente (ERC):

ERC 0: Otros:

CEPE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16a, 16 b, 17a, 17b, 18, ECAA 1, 2, EMPA C1, C2, ACEA 1, 2, BFL_ZKF 1, 2, FEICA 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, COLIP A 12, A19, ESVOC 1, 2, 4

16.6. Renuncia de responsabilidad

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.